

Dedicated to Improving Dairy Production and Reproduction

Breeders JOURNAL

2017 9月号



Profit From Genetic Progress

Genus Sexcel™ Technology

最新の雌雄選別精液作成技術



雌雄選別精液とは



近年、酪農生産者および肉牛生産者の需要に基づき、優良な遺伝的形質を効率的に受け継ぐための繁殖技術である人工授精や受精卵移植が世界的に盛んに実施されています。これに伴い、雌雄の産み分け技術が 1990 年代以降に確立され、その後 2000 年代以降に我が国でもその技術の普及が始まりました。この雌雄選別技術により、現場が求める性別の子牛を効率的に生産できるようになり、遺伝改良の促進と計画的な個体生産に貢献しています。

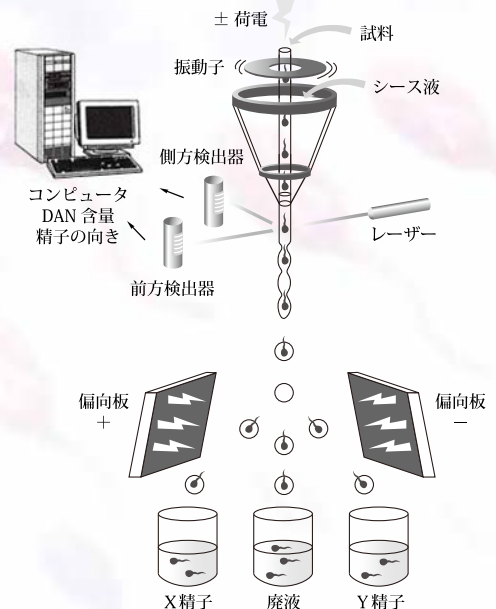
従来の雌雄選別技術



従来の雌雄選別技術では、フローサイトメーター法（光学的分離装置）を用いて、X 染色体を持つ精子（雌）と Y 染色体を持つ精子（雄）を区別し、分離します。（図 1）

このフローサイトメーターによる選別方法は、X 精子と Y 精子間の DNA 含量に約 3.8% という違いがあることを利用して、まず精液希釈後、蛍光色素（ヘキスト 33342）で染色します。次に、圧力 40~60psi 以下にしたフローサイトメーターに 60mph の速さで精液を通過させます。その際に精子にレーザー光を当て、その蛍光の強度で X 精子と Y 精子を選別します（X 染色体の方が Y 染色体に比べ大きいので、わずかに強く蛍光する）。その違いを検知した液滴荷電装置により陽あるいは陰に荷電します。その後、荷電された偏向板で、陽荷電された一方の染色体のみを含む精子、陰荷電されたもう一方の染色体のみを含む精子、そして、荷電されなかった多数の精子を含む精液や選別できなかった精子の 3 つをそれぞれ捕集管に振り分けます。このフローサイトメーター法を使用して作成された選別精液には、これまで数千にもおよぶ観察例があり、85% 以上の確率で雌が出生しています。

図 1 フローサイトメーター法



引用：酪農大辞典 P.272 から抜粋

新しい雌雄選別技術 (Sexcel™)



フローサイトメーター法による選別技術では、高圧力や電荷により精子にダメージを与えてしまうため、受胎率を低下させる要因になっていることが課題でした。この新たな選別方法である Sexcel™（セクセル™）では、この負荷を抑える技術となっており、電圧を排除し、低圧でのマイクロ流動による選別方法を使用しています。Sexcel™ では、2 種類の新しく開発されたレーザー光を使用しており、1 つ目のレーザー光で X 精子と Y 精子間の DNA 含量に基づく選別を行います。（図 2）さらに、2 つ目のレーザー光で、不要な精子および選別不可能な精子を二分化し、死滅させます。この技術により、フローサイトメーター法での作成行程より、精子に与えるダメージが軽減されることが見込まれます。この Sexcel™ による選別方法では、作成されたストロー内に二分化された精子死滅残渣も含まれるため従来の精子生存率を測定する際には、注意が必要です。この精子死滅残渣がストロー内に封入されていても、授精後の受胎率に影響を与えないことが実施試験で証明されています。（表 1）

図 2 Sexcel™ による選別技術

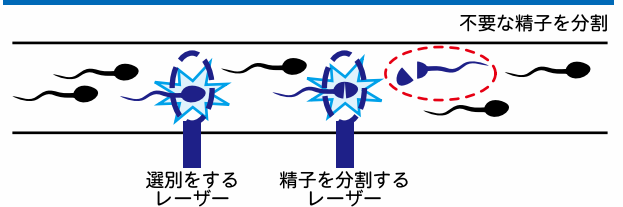


表 1：精液死滅残渣が受胎率に与える影響

項目	授精頭数	受胎率	95%CI
通常精液区	668	44%	40%~48%
通常精液+死滅残渣区	666	44%	40%~47%

この Sexcel™ による選別方法では、作成されたストロー内に二分化された精子死滅残渣も含まれるため従来の精子生存率を測定する際には、注意が必要です。この精子死滅残渣がストロー内に封入されていても、授精後の受胎率に影響を与えないことが実施試験で証明されています。（表 1）

●事例 1 :

- ・米国 17 牧場の未経産牛を対象。
- ・初回および 2 回目授精から集計。
- ・自然発情および発情排卵同期化処置をランダムに実施。
- ・精液は複数種類の種雄牛を使用。
- ・2014 年 (表2) および 2014 年-2015 年 (表3) の 2 回実施。

表 2 : 通常精液および選別精液の受胎率の比較①

項目	授精頭数	受胎率
通常精液区	1005	65%
Sexcel™ 選別精液区	1025	46%

表 3 : 通常精液および選別精液の受胎率の比較②

項目	授精頭数	受胎率
通常精液区	900	64%
Sexcel™ 選別精液区	895	48%

結果 : Sexcel™ は、種雄牛選択、牛群、授精時期、繁殖管理方法などが異なるにも関わらず安定した受胎性を持つことが分かった。

●事例 2 :

- ・米国 25 牛群の未経産牛を対象。
- ・通常精液はすべての授精実施回数から集計。
- ・Sexcel™ 選別精液は初回および 2 回目授精から集計。
- ・2016 年 1 月から 6 月までの期間に実施。(表4)
- ・その後の雌子牛出生率を算出。(表5)

表 4 : 通常精液および選別精液の受胎率の比較③

項目	授精頭数	受胎率	95%CI
通常精液区	33,050	57%	56%~57%
Sexcel™ 選別精液区	5,679	51%	50%~52%

表 5 : 雌雄の出生割合

項目	雄出生頭数	雌出生頭数	雌出生率
通常精液区	587	600	50.5%
Sexcel™ 選別精液区	119	656	84.5%

結果 : 通常精液はすべての授精実施回数から集計したため事例 1 よりも受胎率が低かったが、Sexcel™ では高かった。雌子牛の出生率は、X 染色体含量 87.2% の設定に近い出生率 (84.5%) となった。このことから、Sexcel™ 選別精液は今回の結果からも非常に安定した成績を得られたため、実際の酪農現場で実用性が証明された。

従来の選別精液と Sexcel™ 選別精液との受胎率の比較

項目	通常精液		選別精液	
	授精頭数	受胎率	授精頭数	受胎率
Seidel and Schenk. (2008)	263	62%	534	42%
DeJarnette et al. (2009)	53,718	56%	39,763	45%
Chebel et al. (2010)	1,028	52%	343	40%
DeJarnette et al. (2011)	2,292	60%	2,319	38%
Sales et al. (2011)	112	52%	102	31%
Sexcel™ 試験① (2014)	22,850	58%	1,025	46%
Sexcel™ 試験② (2014 ~ 2015)	18,526	54%	895	48%
Sexcel™ 試験③ (2016)	33,050	57%	5,679	51%

これらの報告に基づく従来の選別精液での受胎率と比較すると、Sexcel™ 選別精液による受胎率は向上しています。さらに、Sexcel™ 選別精液各試験区の受胎率は比較的安定した数値を得ていることが分かります。

(執筆 : 山口 誠司 2017 年記)

GMSレポート

★★第9回★★

アメリカ、ABS グローバル社で開発された GMS (ジェネティックマネージメントシステム) は、世界で最も浸透している牛の交配管理プログラムです (2013 年度に世界約 40 か国で約 700 万交配を推奨)。日本では、GMS を導入してから今年の 4 月で 13 年目になり、日本全国 600 戸以上の牧場で利用され、牧場の施設環境や、酪農家の目標に合わせた改良のお手伝いをしています。

GMS
2.0

An ABS Genetic Service

今回で 9 回目の GMS レポートは、GMS を利用して頂いている 2 戸の牧場を訪問し、アンケート形式で下記の質問に答えて頂きました。

【GMS レポート 質問文章】

- ① GMS を始めたきっかけ
- ② GMS 改良方針
- ③ GMS を始めてから変わった点
- ④ お気に入りの種雄牛
- ⑤ 今後の目標
- ⑥ その他、何かあれば...



北海道釧路市 浅野牧場

GMS 利用歴 9 年

つなぎ牛舎・放牧

経産牛：65 頭 / 未經産：50 頭

広大な自然に恵まれた釧路市で放牧酪農を営む浅野牧場、ここでは社長の徳昭さん、甥の竜彦さん、従業員の 3 人で協力して牧場を支えている。

① 授精師さんからの紹介。10 年ぐらい前から種雄牛が大体絞られ



てきて近親交配が問題になり、授精する種雄牛を選ぶことに苦労した。以前は共済の選定種雄牛の中から授精師と相談しながら選んでいた。乳器がプラス、生産寿命が長い、分娩難易度が低い、体高が大きすぎない牛などの要望を出しても、近親交配になってしまうなど、種雄牛を選ぶ事が煩わしくなってしまう。GMS はそんな要望に伝えてもらいながら、ABS 種雄牛だけでなく、第二候補では共済の選定種雄牛も含めて交配を組んでもらえる事が始めるきっかけとなった。

② 欠点の少ない牛を作ることを目指した。あまり大きい牛はいらなく、牛床サイズに合った牛を揃える事で作業を楽にし、牛群全体の能力、体型などの底上げをはかりたかった。

③ 最近は特に牛が揃い、見分けがつかなくなった。GMS による交配でできた娘牛が約 3 世代目にな

り、乳器が揃ったように感じる。特に後乳房の高さが高くなり産次を重ねても乳房が落ちる牛は減少した。また、乳房炎が減り、第四胃変位などで淘汰することが無くなり、牛が長持ちするようになった。GMS を始める以前の乳量は 8,400 kg だったのが、9,500 kg に伸びた。

繁殖の成績もよくなり、平均授精回数 1.7 回、分娩間隔 400 日～410 日の間ぐらいになるようになった。後継牛がしっかりと確保できるようになった為、見切りをつけて選抜淘汰をする事もできている。以前のように苦労する牛がいなくなったので大変ありがたい。

④ ドーベルマン (29HO13363) がお気に入りです。3 年～4 年使用した。その他にはガレット (29HO13083) も多く使用した。オーマンの子をたくさん使った事により、牛が大きすぎず、長持ち

する牛が増えた気がする。

⑤ 経営などにおいては現状維持でやっていきたい。牛群改良では乳器の高さには満足している為、今後は乳頭配置や前乳房、後乳房のバランスに注目して改良をしていきたい。放牧なので肢も改良していきたい。

⑥ ゲノムや判別精液をどう使うか

がカギになると考えている。ここ2年ぐらい新しい種雄牛のサイクルが早くなり、ついていけなくなってきた。GMSに任せる事により、改良方向をしっかりと決めて種雄牛を交配してもらえる事に満足している。牛群も良くなり大変楽になった為、これからもお任せしていきたいと考えている。



北海道紋別郡湧別町 澤口牧場
GMS 利用歴 8 年
対房式タイストール牛舎
経産牛：91 頭 / 未經産：72 頭

北海道の北東部、オホーツク海側中央部に位置し、スキー場を有する五鹿山公園の隣にある澤口牧場は、繁殖・授精業務を担当する未来さんとその妻、父母の計4人で経営をしている。

① 精液の配送に同行していたGMS評価員から、牛を一頭一頭体型評価し、牧場の改良方針に合わせて種雄牛を選ぶGMSの手法を聞いたのが始めるきっかけとなった。自家授精を行ってきたが、当初はどの種雄牛を選んで授精すればいいのか分からなかった。

② 種雄牛の選抜において乳量はさほど気にしていないが、搾乳性（搾乳速度や乳頭配置）や遺伝率の低い繁殖性などの健康形質は、時間をかけて改良しないと成果が得られないものなので、特に重視している。

③ GMSを始めてから月に一度の乳検成績を見ると、以前は平均10,000kgだった乳量が、11,000kgに増加した。また牛群の能力において突出して良い悪いといった牛がいなくなり、理想的な弱点のない牛群に近づいている。

④ 特にお気に入りの種雄牛はいないが、敢えていうならビーコン（29HO13363）である。ビーコンの娘牛は搾乳がしやすく、気質がおとなしいため、自分の求める改良方向に上手く適っていた。

⑤ 雌雄選別精液の使用を始めて1年が過ぎ、平均授精回数は1.8回で通常精液を使用していた時より0.2回増えてしまった。今後は通常精液を使用していたときより回数を減らせるように努力していきたい。

現在、未經産牛は全頭ゲノム検査を実施しているが、GMSの併用でこれまでよりも格段と改良速度



が増す。そうすれば、選抜淘汰の基準が明確になるため、良い血統を牛群にどんどん残していきたい。

⑥ GMSで牛群を改良していくことはとても重要だと考えている。牛群の改良が進むほど、個々の牛の持つ遺伝的能力の底上げを図ることはさほど難しいものではない。だが、それに見合った経営・管理能力がなければ、牛の遺伝的能力を引き出せなくなる恐れがある。私たち管理者側も日々スキルアップして、理想の牛群に改良していきたい。



体外受精技術の現状と課題

ABS テクニカルサービス課
高山 茉莉

● 体外受精卵の普及

受精卵移植技術は、受精卵の生産、品質評価、保存技術、レシピエントの選定、移植、妊娠、分娩といった繁殖技術の組み合わせから成り立つ技術です。なかでも、生産する受精卵には体内受精卵と体外受精卵があり、どちらもより効率的な生産方法、保存方法、受胎率の向上のための研究が国内外問わず行われています。近年、経膈採卵（OPU: Ovum Pick-Up）技術と体外受精（IVF: In Vitro Fertilization）技術の普及から、世界的に体外受精卵の移植頭数が増加しています。日本では、体外受精卵の移植頭数が2009年以降増加し始め、2014年には前年と比較し、約5000頭増加したことが確認されています（図1）。また、世界におけるOPU由来の体外受精卵の移植頭数は、1997年に30,569頭、その後2002年に83,329頭に増加し、2015年には404,173頭と急速に増加しています（図2）。

図1. 体外受精卵移植頭数と産子数の推移

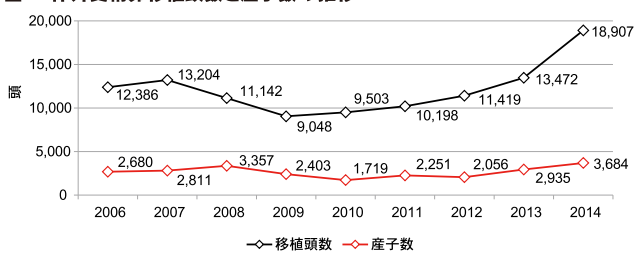
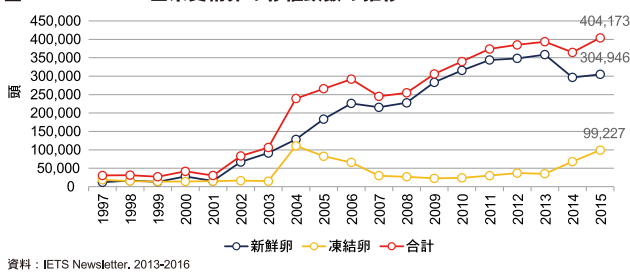


図2. OPU-IVF由来受精卵の移植頭数の推移



● 体内受精卵と体外受精卵の生産方法

体内受精卵とは、過剰排卵処置と人工授精を用い、生体内で受精と発育、その後採取し、生産された受精卵です。過剰排卵処置に対する反応は供卵牛によって差があり、受精卵の回収成績にもばらつきがあります。移植の受胎率は新鮮卵、凍結卵どちらも安定しており、日本では50%程度を維持しています。

一方、体外受精卵とは、OPU、食肉処理場由来の卵巣、生体または屠体の割去卵巣から卵子を採取し、体外受精技術を用いて移植可能なステージまで発育させ、生産した受精卵です。この体外受精技術には大きく分けて3つの工程があります。基本的に、OPU、食肉処理場由来の卵巣、割去卵巣から採取する卵子は未成熟な卵子であり、そのままでは受精することができません。そこで卵子を体外で受精できる段階まで成熟させる必要があります。この工程を**体外成熟培養 (IVM: In Vitro Maturation)** といいます。また、精子にも受精能力を獲得させる操作が必要です。精子に受精能力を獲得させた後、成熟した卵子と共培養する**体外受精 (IVF: In Vitro Fertilization)** を行います。その後、必要なくなった精子や卵丘細胞を除去して、受精卵を移植が可能なステージまで培養、発育させます。この工程を**体外発生培養 (IVC: In Vitro Culture)** といいます。

近年、OPU技術とIVF技術の普及から、OPU由来の体外受精卵の生産が増加しています。OPUとは、生体の卵巣から卵子を吸引採取する技術です。供卵牛の膈内にエコーのプローブを挿入し、エコー画面で卵巣を映し、画像を確認しながら膈壁越しに卵胞に採卵針を刺して卵胞液ごと卵子を吸引採取します。OPU技術を用いれば、過剰排卵処置に対する反応が悪い牛、妊娠牛、高齢牛からも受精卵を生産することができます。また、過剰排卵処置を用いた体内受精卵生産とは違い、分娩間隔の延長なしに、連続的な受精卵の生産が可能です。

● 受精卵移植の受胎率

体内受精卵を用いた移植の受胎率は、農林水産省生産局の調査（2014）によると、新鮮卵で51%、凍結卵で46%です。また、菅原ら（2014）は新鮮卵で50.1%、凍結卵で50.0%と報告しています（表1）。

表1. 体内受精卵の受胎率

受胎率(%)		報告者
新鮮卵	凍結卵	
51	46	農林水産省生産局(2014)
50.1	50.0	菅原(2014)

一方、体外受精卵を用いた移植の受胎率は、農林水産省生産局の調査によると、新鮮卵で41%、凍結卵で39%であり、体内受精卵に比べて体外受精卵の受胎率が低いことがわかります。しかし、体外受精卵といっても上記のように、生産方法が異なります。食肉処理場由来の体外受精卵を用いた移植の受胎率は新鮮卵で32～43%、凍結卵で25～48%と報告されています（表2）。OPU由来の体外受精卵を用いた移植の受胎率は、新鮮卵で37～38%、凍結卵で22～28%と報告されています（表3）。このように、体外受精卵でも生産方法の違いによって受胎率に差がみられ、OPU由来の体外受精卵を用いた移植では受胎率改善が大きな課題とされています。特に凍結卵の受胎率が低いため、多くの技術者は新鮮卵移植を推奨しています。

表2. 食肉処理場由来体外受精卵の受胎率

受胎率(%)		報告者
新鮮卵	凍結卵	
43.0	40.3	家畜バイオセンター(2012)
-	48.1	菅原(2014)
32	25	西寒水(2014)※性選別精液使用
40.8	36.8	谷澤ら(2013)※リピートブリーダーへの移植

表3. OPU由来体外受精卵の受胎率

受胎率(%)		報告者
新鮮卵	凍結卵	
37.2	28.6	菅原(2014)
38.7	22.1	平井(2017)

体外受精卵を用いた移植の受胎率に影響している要因の1つに、受精卵の品質が挙げられます。食肉処理場由来の体外受精卵では、屠畜された複数の雌牛の卵巣をひとまとめにして処理することで、1度に多くの卵子を回収することができます。そのため、OPUと比較すると生産できる受精卵の数が多く、その中から高品質な受精卵を選別して移植、凍結に用いることができます。

一方、OPU技術では、1度に多くの受精卵を生産することは難しく、高品質な受精卵のみを選別してしまうと、移植に必要な受精卵を十分に確保できない可能性があります。そのため、OPU由来の体外受精卵の中には、低品質であっても移植を実施している可能性が高く、良好な受胎率を得ることができないと考えられます。

最近では、受胎能力の高い体外受精卵を選別するために、体外発生培養時に個別管理培養ディッシュ（大日本印刷）を用いた選別方法が研究されています。筆者らの研究（2017）では、このディッシュを用いて発生過程の形態観察および受精卵選別を行うことにより、OPU由来の新鮮卵移植で61.9%の受胎率が得られています。

● 今後の課題

体内受精卵や体外受精卵（食肉処理場由来またはOPU由来）は、それぞれ生産方法や受胎率が異なります。体外受精卵は、体内受精卵と比較すると凍結融解後の生存性が劣ること、また染色体数が異常であっても胚盤胞まで発生することがわかっています。そのため、体外受精卵では胚盤胞期で品質を評価しても、実際に受胎する能力を持つ受精卵であるとは限らないと考えられています。近年、日本国内でもOPU技術が急速に普及し、OPUでの卵子吸引技術や体外受精技術は比較的安定してきています。しかし、これらの技術で生産された体外受精卵を用いた受精卵移植受胎率をどのように向上させるかが今後の課題です。また、体外受精卵には、妊娠期間の延長、過大子、流産、難産の割合が高いことも問題であると指摘されています（Kruip et al, 1997）。

これらの課題を解決できれば、過剰排卵処置を用いた体内受精卵の生産が困難な牛からも容易に体外受精卵の生産が可能となり、優良遺伝子を持つ後継牛の生産を効率的に行えると考えます。また、食肉処理場由来の卵巣から安価で高品質の体外受精卵を数多く生産できれば、発情を見逃した牛や長期不受胎牛に対する移植や追い移植を実施しやすくなり、繁殖成績改善に貢献できるでしょう。このように体外受精技術を生産現場で活かすことで、遺伝改良の促進だけでなく、効率的な個体生産を可能とし、安定した牧場経営に繋がると期待されます。

● ABSテクニカルサービス（TS）の利用

これらの受精卵移植技術を用いた繁殖管理を行うには、繁殖生理の理解や人工授精・受精卵移植技術の向上が必要です。また、近年における乳牛は能力の向上が著しく、栄養・飼養管理がそれに追いついていないことが繁殖成績を低下させる要因になっていると考えられています。そのため、効率的な牛群

管理を行うための飼養管理改善および従業員教育が重要です。弊社が提供している ABS テクニカルサービスでは、牛群管理のための繁殖プログラムのアドバイス、牧場従業員のための繁殖技術トレーニングや牧場内勉強会を実施しています。現在、ABS テクニカルサービスを利用し、繁殖管理が改善され収益が増加した牧場が多くあります。今後の酪農経営を安定的に継続するためにも、ABS テクニカルサービスの利用をどうぞ御検討下さい。

..... 引用文献

- 農林水産省 (2014).
「牛受精卵移植実施状況」農林水産省生産局ホームページ
- 菅原 紀 (2014).
日本胚移植学会雑誌, 36(1):33-36
- (一社)家畜改良事業団家畜バイテクセンター (2012).
LIAJNews, 137:16-17
- 西寒水将 (2014).
日本胚移植学会雑誌, 36(1):13-19
- 谷澤 誠, 山下彰一 (2013).
臨床獣医, 31(9):14-17
- 平井俊哉 (2017).
第 68 回 十勝管内家畜人工授精師協会技術研修大会
- Kruip, T. & J, den Daas (1997).
Theriogenology, 47(1):43-52
- 高山茉莉, 今井 敬, 森好政晴, 堂地 修 (2017).
日本胚移植学雑誌, 39(2):73-80

ABS Technical Services

雌牛生存能力 (Cow Livability) について

カナダ CDCB は 2016 年 8 月の遺伝評価から、新しい形質である雌牛生存能力 (Cow Livability) を公表しました。この新しい PTA LIV は、雌牛が牛群内で生産性を保ちながら在群し続ける能力の予測値 (平均産次数 2.8 産をベースとする) です。生産寿命 (PL) と非常に似通っているように見えますが、PL は雌牛が牛群内で淘汰されるか死亡するまでの在群期間を示したものです。LIV は遺伝率 1.3% と低い値ですが、数十年にわたり蓄積された全米のデータベース内の淘汰コードの集積により、その信頼度は飛躍的に高まり、ゲノム情報のみのヤングサイアーの平均信頼度は 56% です。



この LIV は、前回の 4 月のサイアーサマリーから NM\$ と CM\$ に含まれることになり、重み付けは NM\$ で 7%、CM\$ では 6% です。そのため PL の重み付けが NM\$ は 19% から 13%、CM\$ は 16% から 11% に減少しました。

形質	乳量	乳脂肪	乳蛋白	PL	SCS	乳器	肢蹄	体積	DPR	CCR	HCR	LIV
"NM\$(2014)"	-1	22	20	19	-7	8	3	-5	7	2	1	0
"NM\$(2017)"	-1	24	18	13	-7	7	3	-6	7	2	1	7

この LIV を指標とすれば、牛が牧場で長く生き残り、乳量が増え、更新牛にかかるコストが抑えられ、収益を高める遺伝改良を促進できるでしょう。

雌牛生存能力の値



この形質のベースライン 0=80% の意味は、生産性のある娘牛が 80% 在群しているという意味。

例: ラブロン (29HO16701) LIV +2.0 = ラブロンの娘牛は、その 82.0% が 2.8 産まで在群できることを表す。また、米国平均の 80% より 2.0% 高いことを示す。

日本各地のホルスタインショウ入賞牛紹介 ABS Global, Inc.

2016 北海道

ホルスタイン ナショナルショー

29H013426 ゴールドロイの娘：



グランデール アストロ ルディー ロイ

第14部 (4歳クラス) 1等賞1席
シニア・チャンピオン
リザーブ・グラント・チャピオン

所有者：北海道北広島市 岩田 政彦氏

29H09023 ロイの娘：

ボスアグリ ロイ エンゼル

第16部 (成牛クラス) 1等賞4席

所有者：北海道土幌町 小椋 直樹氏

29H013366 ビーコンの娘：

マドキャツプ エンドレス ゴーコン

第13部 (シニア3歳クラス) 1等賞3席

所有者：北海道大樹町 三木 隆志氏

94H010276 ダンディーの娘：

オークリーフ ウィンナー ダンディー

第6部 (未経産シニアミドルクラス) 1等賞2席

所有者：北海道津別町 (株) 柏葉牧場

94H014105 アフターショックの娘：

リラファーム ショツキング パーブル

第13部 (シニア3歳クラス) 1等賞5席

所有者：北海道更別村 天野 洋一氏

ノースフィールド エンジェル アフターショック

第15部 (5歳クラス) 1等賞4席

所有者：北海道幌延町 無量谷 裕氏

94H014912 エンパシーの娘：

ハイリークイーン パインビュー エンパシー

第2部 (未経産カーフクラス) 1等賞4席

所有者：北海道訓子府町 高倉 英介氏

2017 北海道 B & W ショー

29H013426 ゴールドロイの娘：

グランデール アストロ ルディー ロイ

第13部 (5歳クラス) 2位

リザーブ・シニア・チャピオン

所有者：北海道北広島市 岩田 政彦氏

94H017739 ブレークの娘：



エルムレーン SF ブレーク エレガンス

第1部 (育成ジュニアクラス) 1位

ジュニア・チャンピオン

所有者：北海道恵庭市 (株) 福屋牧場

94H017998 クラッシュの娘：



TMF クラッシュ モウリーニョ ジャス メイ フラワー

第1部 (育成ジュニアクラス) 2位

所有者：北海道清水町 (株) 田中牧場

第51回 道央酪農祭ホルスタイン共進会

29H011153 ホームステッドの娘：

スウィート デイリー G ホームステッド チャント

第16部 (6歳以上クラス) 1位

所有者：北海道江別市 大屋 裕彦氏

第37回 石狩スプリングショー

29H013426 ゴールドロイの娘：

グランデール アストロ ルディー ロイ

第14部 (成牛クラス) 1位

シニア・チャンピオン

グラント・チャピオン

所有者：北海道北広島市 岩田 政彦氏

29H016955 モントレーの娘：

ハツコー ボンドハイヴン モントレー アグネス

第1部 (8カ月未満) 1位

所有者：北海道札幌市 (学) 八紘学園北海道農業専門学校

94H010276 ダンディーの娘：

ノースドリーム ハツビー ルンルン

第3部 (10～12カ月) 1位

所有者：北海道北広島市 岩田 政彦氏

94H017739 ブレークの娘：

エルムレーン SF ブレーク エレガンス

第2部 (8～10カ月) 1位

所有者：北海道恵庭市 (株) 福屋牧場

第67回 空知管内畜産共進会

29H011111 ボルトンの娘：

スリーバレーファーム ボルトン ノーエル

第13部 (シニア3歳クラス) 2位

リザーブ・インターメディアイト・チャンピオン

所有者：北海道由仁町 三谷 耕一氏

29H014142 ドロシーの娘：

ハツピーベル ドロシー マーメイド

第9部 (ジュニア2歳クラス) 1位

所有者：北海道長沼町 福屋 智氏

94H013666 ディストライ*RCの娘：

セノーファーム WJ ディストライ ブレンダ

第10部 (シニア2歳クラス) 1位

所有者：北海道岩見沢市 瀬能 剛氏

第40回 空知スプリングショー

94H013666 ディストライ*RCの娘：

セノーファーム WJ ディストライ ブレンダ

第10部 (ジュニア3歳クラス) 1位

所有者：北海道岩見沢市 (株) 瀬能牧場

94H017739 ブレークの娘：

エルムレーン SF ブレーク エレガンス

第1部 (育成ジュニアクラス) 1位

所有者：北海道恵庭市 (株) 福屋牧場

第64回 後志乳用牛共進会

94H014105 アフターショックの娘：

ハイウエアハウス アフター ビューティー

第12部 (ジュニア3歳クラス) 1位

所有者：北海道真狩村 高倉 正志氏

第42回 後志B & W ショー

29H014961 アーミテージの娘：

アシムア アーミテージ クリスチナ

第6部 (21～24カ月) 1位

所有者：北海道黒松内町 二階堂 和敏氏

94H014105 アフターショックの娘：

ハイウエアハウス アフター ビューティー

第10部 (3歳シニアクラス) 1位

リザーブ・シニア・チャンピオン

所有者：北海道真狩村 高倉 正志氏

94H016684 アトニーの娘：

シングルハート ローゼッタ レディー アントニー

第8部 (2歳シニアクラス) 1位

所有者：北海道黒松内町 山下 竜治氏

第62回 道南畜産共進会

94H010276 ダンディーの娘：

フューチャーウエイ ファイファイ ダンディー

ジュニアカップ (7～12カ月) 1等1席

所有者：北海道せたな町 阿部 智久氏

フューチャーウエイ ダンディー ティアラ

第7部 (20～22カ月) 1等1席

所有者：北海道せたな町 阿部 智久氏

第44回 道南B & W ショー

29H016955 モントレーの娘：

フューチャーウエイ モントレー ベツキー

第1部 (7カ月未満) 1位

所有者：北海道せたな町 阿部 智久氏

第58回 上川管内総合家畜共進会

29H011111 ボルトンの娘：

ベイリッチランド ボルトン パワフル

第15部 (5歳クラス) 1位

所有者：北海道美瑛町 (株) ベイリッチランドファーム

29H011655 ブレークアウトの娘：

ウイツシュ ブライト ミラーナ ブレークアウト

第16部 (6歳以上) 1位

所有者：北海道和寒町 鷺見 翼氏

29H013846 トリガーの娘：

RCA トリガー アニー 2001

第13部 (シニア3歳クラス) 1位

インターメディアイト・チャンピオン

所有者：北海道富良野市 (株) 三好牧場

29H014615 カンクンの娘：

デイベロツプ ボルトン ラーク

第3部 (12～14カ月) 1位

所有者：北海道美瑛町 (株) 福川牧場

第43回 北見B & W ショー

94H014105 アフターショックの娘：

DH アフター チャンス

第5部 (15～18カ月) 1位

所有者：北海道北見市 山内 誠氏

94H014758 マスターピースの娘：

パツションランド マスターピース メイ

第11部 (シニア3歳クラス) 1位

所有者：北海道遠軽町 情野 修氏

第37回 日高B&Wショー

29H014162 ゴールドロイの娘：
チエス ウォーカー G ロイ ダム
 第8部 (4歳クラス) 1位
 所有者：北海道浦河町 駒沢 圭介氏

94H010276 ダンディーの娘：
ノースドリーム ハッピー ルンルン
 第1部 (11カ月未満) 1位
 未経産最高位賞
 所有者：北海道北広島市 岩田 政彦氏

チエス ウォーカー GF ダンディー アデーア ET
 第4部 (17～20カ月) 1位
 所有者：北海道浦河町 駒沢 圭介氏

94H016684 アトニーの娘：
ハッピーライブ アトニー サツシ
 第5部 (20カ月以上) 1位
 所有者：北海道平取町 長谷川 慶二氏

94H017739 ブレークの娘：
アーノルド ブレーク ダーウィン
 第3部 (14～17カ月) 1位
 未経産準最高位賞
 所有者：北海道新ひだか町 佐々木 克博氏

第47回 十勝総合畜産共進会

29H013366 ビーコンの娘：



マドキャツプ エンドレス ゴーコン
 第14部 (シニア3歳クラス) 1等賞1席
 所有者：北海道大樹町 三木 隆志氏

第48回 十勝B&Wショー

94H016395 ゴールドスターの娘：
TMF ヤン ゴールド ラキア スターダム
 第4部 (15～18カ月) 1位
 所有者：北海道清水町 (南) 田中牧場

94H017998 クラッシュの娘：
TMF クラッシュ モウリーニョ ジャス メイ フラワー
 第1部 (6～9カ月) 1位
 所有者：北海道清水町 (南) 田中牧場

平成28年度 根室ホルスタイン共進会

29H09023 ロイの娘：
エクセルシア ロイ トリー
 第3部 (未経産ジュニアクラス) 1等賞1席
 所有者：北海道中標津町 久保 剛氏

平成29年度 根室B&Wショー

94H014105 アフターショックの娘：
ヒルタビュー タイロー シエリル
 第6部 (21～24カ月) 1位
 所有者：北海道別海町 蛭田 健太郎氏

平成28年度 釧路ホルスタイン共進会

94H014105 アフターショックの娘：
メドーブリッジ マキシム アフターシヨック
 第15部 (5歳クラス) 1等賞1席
 所有者：北海道弟子屈町 (株)メドーブリッジホルスタインズ

第39回 釧路B&Wショー

29H016667 トップシーの娘：



ブルスキー トップシー マイク
 第5部 (18～21カ月) 1位
 所有者：北海道標茶町 (株)虹別牧場生産部

94H013666 ディストライ*RCの娘：
グリーン ディストライ アルティエチユード
 第10部 (ジュニア3歳クラス) 1位
 リザーブ・インターミディエイト・チャンピオン
 所有者：北海道釧路市 安藤 浩太郎氏

94H014105 アフターショックの娘：
ヘイチャン イトー アフター フツク
 第8部 (ジュニア2歳クラス) 1位
 所有者：北海道白糠町 (合)伊深ファーム

94H016487 フリーズの娘：
スターリスカイ クインビー フリーズ
 第4部 (15～18カ月) 1位
 所有者：北海道標茶町 (株)エフシーエス

2016 東日本デリーショー

94H014105 アフターショックの娘：



エイトロール アフターシヨック ピアレス
 第4部 (16～19カ月) 1等賞1席
 所有者：宮城県大崎市 八巻 誠氏

平成28年度 宮城県総合畜産共進会

29H013426 ゴールドロイの娘：
ブラメリア ゴールドロイ リズ フタゴ
 第8区 (3歳クラス) 最優秀賞1席
 経産牛名誉賞
 所有者：宮城県丸森町 (南)半澤牧場

94H014105 アフターショックの娘：
エイトロール アフターシヨック ピアレス
 第4区 (16～20カ月) 最優秀賞1席
 未経産牛名誉賞
 所有者：宮城県大崎市 八巻 誠氏

第33回 福島県ホルスタイン共進会

29H013568 ミラードの娘：
GB ミラード セレブレイト
 第4部 (20カ月以上・未経産) 優等賞
 所有者：福島県川俣町 (南)サトーファーム

94H016937 ブラゼルの娘：
バンダイデール スター ブラチナ
 第2部 (12～16カ月) 優等賞
 所有者：福島県磐梯町 足利 秀忠氏

第48回 福島県ホルスタインショー

94H014105 アフターショックの娘：
T.ユニオン アフター エチユード
 第4部 (36カ月未満・経産) 1等賞1席
 経産グランド・チャンピオン
 所有者：福島県本宮市 (株)T.ユニオンデリー

94H016937 ブラゼルの娘：
バンダイデール スター ブラチナ
 第3部 (16～20カ月) 1等賞1席
 未経産グランド・チャンピオン
 所有者：福島県磐梯町 足利 秀忠氏

2017 セントラルジャパンホルスタインショー

94H013666 ディストライ*RCの娘：
ハートロツク ディストライ ジョーダン
 第10部 (4～5歳) リザーブ・チャンピオン
 所有者：静岡県函南町 内田 利光氏

94H014105 アフターショックの娘：



ブルーエンゼル アフターシヨック ロストデイズ
 第8部 (3歳～3歳6カ月) チャンピオン
 所有者：群馬県長野原町 (南)萩原牧場

第32回 茨城県ホルスタイン共進会

94H017739 ブレークの娘：
サンシャイン ブレーク ロツク エマチャン
 第1部 (9～12カ月) 優等賞
 所有者：茨城県常陸太田市 佐藤 晃氏

94H016684 アトニーの娘：
サンシャイン アンソニー アンチャン
 第6部 (3歳未満) 優等賞
 リザーブ・インターミディエイト・チャンピオン
 所有者：茨城県常陸太田市 佐藤 晃氏

第34回 茨城県B&Wショー

29H011111 ボルトンの娘：
パイオニア ヤマギシ ボルトン ドレーク
 第7部 (3～4歳) チャンピオン
 インターミディエイト・チャンピオン
 最高位賞
 所有者：茨城県小美玉市 (南)PIONEER FARM

94H014105 アフターショックの娘：
スターダスト MB アフターシヨック ユメカ フタゴ
 第6部 (36カ月未満) チャンピオン
 所有者：茨城県笠間市 弓家 直人氏

94H017739 ブレークの娘：
サンシャイン ブレーク ロツク エマチャン
 第2部 (12～15カ月) チャンピオン
 所有者：茨城県常陸太田市 佐藤 晃氏

日本各地のホルスタインショウ入賞牛紹介 ABS Global, Inc.

第47回 栃木県B&Wショー

29H013568 ミラードの娘：
ウイング リバーランド ミラード
第8部 (42～48カ月) 優等賞1席
リザーブ・インターミディエイト・チャンピオン
所有者：栃木県茂木町 羽石 智昭氏

29H014615 カンクンの娘：
ハーネスファーム カンクン ルル
第4部 (20～24カ月) 優等賞1席
所有者：栃木県那須塩原市 高塩 浩典氏

94H016684 アトニーの娘：
イトリフイツク アトニー ローヤル ココ
第5部 (30カ月未満) 優等賞1席
インターミディエイト・チャンピオン
所有者：栃木県那須町 伊藤 高行氏

第43回 群馬県B&Wショー

94H014105 アフターショックの娘：
ブルーエンゼル アフターショック ロストデイズ
第8部 (36～42カ月) チャンピオン
インターミディエイト・チャンピオン
所有者：群馬県長野原町 (南) 萩原牧場

第52回 埼玉県乳牛共進会

29H013426 ゴールドロイの娘：
キヤニオンサイド ダビドソン Gロイ KARA
第8部 (60カ月以上) 優等賞1席
所有者：埼玉県桶川市 岩崎 真一氏

29H014062 ジレスピーの娘：
ハイクロジツク ガイ ジレスピー フタゴ
第3部 (18～21カ月) 優等賞1席
所有者：埼玉県深谷市 高橋 英典氏

29H014544 デアーの娘：
アイミルク デアー マグ
第2部 (15～18カ月) 優等賞1席
未経産牛名誉賞
所有者：埼玉県熊谷市 i-Milk Factory

第39回 埼玉県B&Wショー

94H014758 マスターピースの娘：
ブルーバンブー ノーベル コリン
第4部 (36カ月未満) チャンピオン
所有者：埼玉県熊谷市 (株)ブルーバンブーファーム

第63回 千葉県乳牛共進会

29H013366 ビーコンの娘：
アーバンデル パラダイス ボル ビーコン
第7部 (48～60カ月) 優等賞1席
経産の部名誉賞
所有者：千葉県鴨川市 藤平 友和氏

94H010276 ダンディーの娘：
テイファニー スター ダンディー
第8部 (60カ月以上) 優等賞1席
経産の部準名誉賞
所有者：千葉県八街市 浅野 裕一氏

第35回 東京都乳牛共進会

29H011614 ジーブズの娘：
エヌアイファーム アトラス ジーブズ
第6部 (3～4歳) 優等賞1席
最高位
経産チャンピオン
所有者：東京都町田市 北島 隆氏

エヌアイファーム ジーブズ ジャツキー
第3部 (16～20カ月) 優等賞1席
未経産チャンピオン
準最高位
所有者：東京都町田市 北島 隆氏

第27回 多摩B&Wショー

29H013991 ルーブルの娘：
バインブランチ ルーブル リラ
第6部 (3～4歳) チャンピオン
所有者：東京都八王子市 加藤 拓馬氏

29H014615 カンクンの娘：
YMO アキル カンクン アスペン
第1部 (6～9カ月) チャンピオン
リザーブ・ジュニア・チャンピオン
所有者：東京都八王子市 小俣 行弘氏

エムエヌ コウメ カンクン アラレ
第3部 (12～16カ月) チャンピオン
所有者：東京都瑞穂町 東京都立瑞穂農芸高等学校

平成28年度 神奈川県乳牛共進会

29H013426 ゴールドロイの娘：
II BROOK マダム ジェイ ゴールドロイ
第2部 (11～14カ月) 優秀賞
所有者：神奈川県伊勢原市 飯田 英雄氏

29H014615 カンクンの娘：
ハードラック カリビアン ブルー
第1部 (8～11カ月) 優秀賞
所有者：神奈川県伊勢原市 鈴木 弘氏

第45回 神奈川県B&Wショー

29H014615 カンクンの娘：
リツチヒル アイリーン カンクン
第6部 (2歳6カ月未満) チャンピオン
所有者：神奈川県伊勢原市 荒井 裕人氏

94H014105 アフターショックの娘：
ケープフィールド ショック ハピイローズ フタゴ
第8部 (3～3歳6カ月未満) チャンピオン
所有者：神奈川県伊勢原市 熊沢 正敏氏

第59回 山梨県種畜共進会

29H011111 ボルトンの娘：
リバーフィールド ボルトン フォーエバー
第4部 (36カ月以上) 優等賞
経産準最高位
所有者：山梨県富士河口湖町 江野澤 伸一氏

第43回 長野県B&Wショー

94H00880 アチチュード REDの娘：
スプレンドール アプリコット アチュラン RED
第8部 (3～3歳6カ月) チャンピオン
所有者：長野県東御市 小林 政幸氏

94H014758 マスターピースの娘：
スギ モーサン スター エボニー
第4部 (18～21カ月) チャンピオン
リザーブ・ジュニア・チャンピオン
所有者：長野県佐久市 杉山 三津枝氏

94H016937 ブラゼルの娘：
スギ バイン ココ
第3部 (15～18カ月) チャンピオン
所有者：長野県佐久市 杉山 三津枝氏

第1回 岐阜県ホルスタイン共進会

29H013387 シャウトの娘：
ヨシノファーム TM ビーム アンナ
第7部 (4歳以上) 経産牛グランド・チャンピオン
所有者：岐阜県高山市 宮垣 俊介氏

第25回 岐阜県B&Wショー

29H013387 シャウトの娘：
ヨシノファーム TM ビーム アンナ
第11部 (5歳以上) チャンピオン
所有者：岐阜県高山市 宮垣 俊介氏

94H017739 ブレークの娘：
ウツドファーム ブレーク トミー
第2部 (12～15カ月) チャンピオン
未経産グランド・チャンピオン
所有者：岐阜県中津川市 渡辺 修一郎氏

第90回 静岡県畜産共進会

29H09023 ロイの娘：
ブロードウェイ マタドーア ダブジュラ
第9部 (48カ月以上) 最優秀賞
名誉賞
所有者：静岡県函南町 神尾 亮太郎

29H014162 ゴールドロイの娘：
プロパープライド GR ペギー
第5部 (21～24カ月) 最優秀賞
所有者：静岡県浜松市 平井 利幸氏

94H016395 ゴールドスターの娘：
アリダ スター ショック タガタ
第1部 (9～12カ月) 最優秀賞
所有者：静岡県函南町 静岡県立田方農業高等学校

第48回 静岡県B&Wショー

29H011111 ボルトンの娘：
ドリームベイスン ボルトン チャンプ
第11部 (5歳以上) チャンピオン
リザーブ・シニア・チャンピオン
所有者：静岡県函南町 K'S南箱根牧場(株)

94H013666 ディストライ*RCの娘：
ハートロック ディストライ ジョーダン
第10部 (4～5歳) チャンピオン
シニア・チャンピオン
所有者：静岡県函南町 内田 利光氏

第38回 愛知県ホルスタイン共進会

29H014142 ドロシーの娘：
MBF ドロシー セルテイツク
第7部 (30～36カ月) 優等賞1席
所有者：愛知県豊橋市 伴 正文氏



29H014615 カンクンの娘：
アイノウ バルベラ カンクン ロウロウ ET
第3部 (12～15カ月) 優等賞1席
所有者：愛知県岡崎市 愛知県立農業大学校

94H013666 ディストライ*RCの娘：
HKF デイス フリージア
第5部 (18～22カ月) 優等賞1席
所有者：愛知県豊橋市 金子 政紀氏

94H014105 アフターショックの娘：
アイチ コハル アフターショック スワニー
第1部 (6～9カ月) 優等賞1席
所有者：愛知県岡崎市 愛知県畜産総合センター

平成28年度 兵庫県乳牛共進会

29H014062 ジレスピーの娘：
HAI スターブレイク ジレスピー
第1部 (6～9カ月) 優等賞1席
所有者：兵庫県南あわじ市 淡路農業技術センター

94H010276 ダンディーの娘：

アバンギャルド ダンデイ ライラック
第6部 (21～24カ月) 優等賞1席
優秀賞

所有者：兵庫県南あわじ市 出口 順也氏

94H014105 アフターショックの娘：

アリストジュニア ハーゲン クオン
第8部 (3歳) 優等賞1席
名誉賞

所有者：兵庫県南あわじ市 山田 一輝氏

第35回 兵庫県B&Wショー

29H013366 ビーコンの娘：

アリストファーム ビーコン スタートモア
第9部 (4～5歳) チャンピオン

所有者：兵庫県南あわじ市 山田 光雄氏

94H010276 ダンディーの娘：

グロリーオーサ クリーメル リンダ ET
第11部 (6歳以上) チャンピオン

所有者：京都府南丹市 京都府立農芸高等学校

94H016937 ブラゼルの娘：

レッドファームズ バーバラ ハーゲン
カーフの部 (6～9カ月) チャンピオン

所有者：徳島県藍住町 徳川 恵一氏

第32回 中国地区B&Wショー

29H09023 ロイの娘：



リバービレッジ MS ロイ サンディー
第9部 (4～5歳) チャンピオン
シニア・チャンピオン
グラント・チャンピオン

所有者：島根県出雲市 河村 保志氏

29H014062 ジレスピーの娘：



ヒールクレスト ジレスピー ロイ
第8部 (3～4歳) チャンピオン
インターミディエイト・チャンピオン
リザーブ・グラント・チャンピオン

所有者：岡山県岡山市 妹尾 優佳氏

第92回 広島県畜産共進会

29H013070 ペニーメーカーの娘：

ジウウジツ クワルク ペニーメーカー アナ
未経産牛2区

所有者：広島県庄原市 広島県立庄原実業高等学校

第35回 ひろらくB&Wショー

29H013343 ガブルズの娘：

シウウジツ バレンタイン ゲブルス シヨコラ
第3部 (13～16カ月) チャンピオン

所有者：広島県庄原市 広島県立庄原実業高等学校

平成28年度 鳥取県畜産共進会

29H011111 ボルトンの娘：

ガイナシイ ボルトン レビニュー
第6区 (3歳) 首席

所有者：鳥取県琴浦町 徳丸 洋一氏

94H013666 ディストライ*RCの娘：

シュガー セルマ デイストライ ロデイ
第7区 (4歳以上) 首席

所有者：鳥取県大山町 佐藤 俊彦氏

第29回 鳥取県B&Wショー

94H014105 アフターショックの娘：

ミキファーム アフターショック アトリー
第8部 (4歳以上) チャンピオン

所有者：鳥取県琴浦町 三浦牧場

第35回 シマネセントラルショー

29H09023 ロイの娘：

リバービレッジ MS ロイ サンディー
第7部 (3歳以上) 優秀賞
経産グラント・チャンピオン
総合グラント・チャンピオン

所有者：島根県出雲市 河村 保志氏

29H013316 ワンショットの娘：

クレマチス ワンショット リーマンス
第6部 (22カ月～3歳) 優秀賞

所有者：島根県出雲町 小池 俊彦氏

第1回 おかやまB&Wショー

29H014062 ジレスピーの娘：

ヒールクレスト ジレスピー ロイ
第8部 (3～4歳) チャンピオン
インターミディエイト・チャンピオン
リザーブ・グラント・チャンピオン

所有者：岡山県岡山市 妹尾 優佳氏

第35回 四国連合乳牛共進会

29H013306 マンモスの娘：

カツマ マンモス コムスター
第12部 (60カ月以上) 優等賞1席

所有者：愛媛県西予市 楠 智幸氏

29H014142 ドロシーの娘：



イナバドロシー トイスパ

第9部 (30～36カ月) 優等賞1席
インターミディエイト・チャンピオン
経産牛グラント・チャンピオン

所有者：愛媛県西予市 稲葉ビレッジファーム

29H014162 ゴールドロイの娘：

イーストウッド ゴールドロイ ジョリンダ
第5部 (18～21カ月) 優等賞1席

所有者：徳島県上板町 坂東 照之氏

94H016937 ブラゼルの娘：

レッドファームズ バーバラ ハーゲン
第2部 (9～12カ月) 優等賞1席
未経産牛グラント・チャンピオン

所有者：徳島県藍住町 徳川 恵一氏

第30回 徳島県乳牛共進会

29H014162 ゴールドロイの娘：

イーストウッド ゴールドロイ ジョリンダ
第3部 (12～16カ月) 優等賞1席
未経産牛グラント・チャンピオン

所有者：徳島県上板町 坂東 照之氏

第80回 香川県畜産共進会

29H014961 アーミテージの娘：

名号申請中
第1区 (6～12カ月) 優等賞
ジュニア・チャンピオン

所有者：香川県高松市 安田 翔平氏

94H010276 ダンディーの娘：

エスピー ブルック HH プリテイ
第6区 (48カ月以上) 優等賞
グラント・チャンピオン

所有者：香川県三木町 小田 正子氏

平成28年度 愛媛県総合畜産共進会

29H014142 ドロシーの娘：

イナバドロシー トイスパ
第6部 (35カ月未満) 優秀賞
経産牛グラント・チャンピオン

所有者：愛媛県西予市 稲葉ビレッジファーム

第39回 高知県B&Wショー

29H014142 ドロシーの娘：

ミヤマファーム アドドロシー
第4部 (24～36カ月) 最優秀賞
経産牛グラント・チャンピオン

所有者：高知県土佐町 宮本 勇清氏

94H00891 キャッシュフロー P REDの娘：

名号申請中
第1部 (12カ月未満) 最優秀賞

所有者：高知県南国市 高知県立高知農業高等学校

第11回 熊本県畜産まつり

94H014105 アフターショックの娘：

ドリーム アフター ロシエル ET
第5部 (19～22カ月) 名誉賞2席
未経産牛の部リザーブ・チャンピオン

所有者：熊本県合志市 衛藤 公治氏

94H013666 ディストライ*RCの娘：

ケンビユー ジュラー デストライ スターマテイツク
第12部 (5歳以上) 名誉賞首席

所有者：熊本県錦町 樹有田牧場

第77回 大分県畜産共進会

94H014105 アフターショックの娘：

カジワラ アフターショック アトリー
第1部 (10～12カ月) 名誉賞

所有者：大分県日田市 長 忠信氏

第28回 大分県B&Wショー

29H09023 ロイの娘：

パインアール ジョーダン リーダー
第9部 (3歳クラス) 名誉賞

所有者：大分県日田市 松尾 龍児氏

出品者、関係者の皆様お疲れ様でした！
受賞者の皆様本当におめでとうございます！

JOSUPER

29H017553 ュッカー スーパーサイアー ジョスーパー ET A1/A2 70726929
99%NA Born: 2013/01/26



娘:ティーマー ジョスーパー A ゴーリー

- 乳量全米第1位!鮮烈オフィシャルデビュー!
 - 飼料効果、生産寿命の高さは即戦力間違いなし!
 - 21,000頭を超える授精記録で種雄牛受胎性は☆5つ!
- 高い受胎率と高い乳量が魅力的!

適性交配リスト:

ミティオ・オブザーバーなどのプラネット系・
モーグル・マッカチェン・アイオタ・マンオーマン

ペディグリー スーパーサイアー × ビーコン × ジャンコ × オーマン
父 牛 シーガルベイ スーパーサイアー ET EX-90
母 牛 ュッカー ビーコン ジョイフリー ET VG-86 DOM
4-04 2x365日 M 16,343kg 3.7% F 608kg 3.2% P 518kg
母の父 エンドロード ビーコン ET EX-90
祖母の父 ジャンコ ET

IB-M/USA 2017/08	娘牛 662	牛群 181	TPI +2728
乳量	+2,839	kg	% 信頼度
脂肪	+94		-0.10 98%
蛋白	+83		-0.04 98%
飼料効果	+238	NM\$ +908	CMS +907
娘牛平均能力	乳量 14,413kg 脂肪量 575kg 4.0% 蛋白量 456kg 3.2%		
種雄牛分娩難易度:	7.4%	信頼度 99%	観測数 10,424
娘牛分娩難易度:	4.4%	信頼度 97%	観測数 333
種雄牛死産率:	6.5%	信頼度 98%	観測数 10,470
娘牛死産率:	4.3%	信頼度 96%	観測数 313
受胎指数: +0.9	DPR: +0.7	HCR: +0.4	CCR: +2.2
体細胞数:	+2.92	信頼度 95%	
生産寿命:	+5.9	雌牛生存能力:	+1.1
ABS RWD [®] 種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	21,894
ABS RWD [®] トランジションライト™:	★★★★		

HA gPTA 2017/08	娘牛 156	牛群 67	信頼度 94%			
体型 P T A	1.21	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	0.83					
肢蹄の構成	0.02					
体重の構成	1.10					
高さ	0.96	高い				
強さ	1.34	強い				
体の深さ	0.68	深い				
泌乳形質	0.52	鋭角的				
尻の角度	0.22	高い				
尻の幅	0.62	広い				
後肢の側望	0.92	曲飛				
後肢の後望	0.04	X状				
蹄の角度	0.27	高い				
肢蹄得点	0.20	高い				
前乳房の付着	0.51	強い				
後乳房の高さ	2.14	高い				
後乳房の幅	1.97	広い				
懸垂韧带	0.35	強い				
乳房の深さ	0.03	深い				
前乳頭の位置	0.66	広い				
後乳頭の位置	0.22	広い				
乳頭の長さ	0.06	長い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



SILVER

29H017573 シーガルベイ シルバー ET A1/A2 72156794
100% NA Born: 2013/04/10



娘:ウェルカム シルバー ティファニー ET

- 圧倒的な能力を携えて今回オフィシャルデビュー!
- さらなる娘牛の追加で証明された乳成分の信頼度!
- 日本でも好評の機能的な牛が生まれています!

適性交配リスト:

ウノなどのマンオーマン系・マッカチェン・オーク・スコダ・ドアマン

ペディグリー モーグル × スノーマン × プラネット × ショットル
父 牛 マウントフィールド SSI DCY モーグル ET EX-93
母 牛 シーガルベイ スノー ダーリング ET VG-88 DOM
2-06 2x365日 M 16,157kg 3.5% F 570kg 3.0% P 489kg
母の父 フレボ ジェネティックス スノーマン ET
祖母の父 エンセナダ タブー プラネット ET EX-90

IB-M/USA 2017/08	娘牛 314	牛群 110	TPI +2637
乳量	+1,426	kg	% 信頼度
脂肪	+83		+0.22 96%
蛋白	+54		+0.08 96%
飼料効果	+200	NM\$ +749	CMS +775
娘牛平均能力	乳量 13,553kg 脂肪量 559kg 4.1% 蛋白量 436kg 3.2%		
種雄牛分娩難易度:	8.1%	信頼度 99%	観測数 13,845
娘牛分娩難易度:	5.3%	信頼度 97%	観測数 168
種雄牛死産率:	8.2%	信頼度 98%	観測数 15,959
娘牛死産率:	5.9%	信頼度 97%	観測数 153
受胎指数: -0.3	DPR: -0.7	HCR: +0.8	CCR: +0.2
体細胞数:	+2.85	信頼度 91%	
生産寿命:	+4.7	雌牛生存能力:	-1.8
ABS RWD [®] 種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	7,698
ABS RWD [®] トランジションライト™:	★★★		

HA gPTA 2017/08	娘牛 92	牛群 39	信頼度 93%			
体型 P T A	2.33	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	2.60					
肢蹄の構成	2.21					
体重の構成	0.29					
高さ	1.96	高い				
強さ	0.96	強い				
体の深さ	1.16	深い				
泌乳形質	2.03	鋭角的				
尻の角度	1.11	傾斜				
尻の幅	0.08	広い				
後肢の側望	1.70	直飛				
後肢の後望	2.59	垂直				
蹄の角度	2.92	高い				
肢蹄得点	2.28	高い				
前乳房の付着	2.59	強い				
後乳房の高さ	4.21	高い				
後乳房の幅	3.87	広い				
懸垂韧带	1.05	強い				
乳房の深さ	1.86	浅い				
前乳頭の位置	1.14	狭い				
後乳頭の位置	1.06	狭い				
乳頭の長さ	0.18	短い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



TOPSY

29H016667 デスー 11228 トップシー ET A2/A2 70625980
99% I Born: 2012/03/19



娘:レスペリー トップシー ローデイス VG-87

- 体型、能力、健康形質の全てに優れる
- 理想的な乳頭配置と乳頭の長さ
- 日本での受胎率も高評価

適性交配リスト:

ウノ・マンオーマン・アイオタ・スーダン・
スーパーサイアー・モーグルなどのドロシー系

ペディグリー ブッケム × ワトソン × オーマン × ルドルフ

父牛 デスー 521 ブッケム ET EX-90
母牛 デスー 199 ET VG-85 GMD
2-10 2x365日 M 14,034kg 4.5% F 638kg 3.5% P 495kg
母の父 デスー ワトソン EX-90
祖母の父 オービー マンフレッド ジャスティス ET EX-94

IB-M/USA 2017/08	娘牛 1,914	牛群 411	TPI +2579			
乳量	+1,258	kg	信頼度			
脂肪	+73	%	99%			
蛋白	+56		99%			
飼料効果	+186	NMS +728	CMS +771			
娘牛平均能力	乳量 13,387kg	脂肪量 518kg	3.9% 蛋白量 424kg 3.2%			
種雄牛分娩難易度:	6.3%	信頼度 99%	観測数 11,865			
娘牛分娩難易度:	3.8%	信頼度 94%	観測数 829			
種雄牛死産率:	7.5%	信頼度 98%	観測数 9,755			
娘牛死産率:	4.5%	信頼度 94%	観測数 789			
受胎指数: -0.2	DPR: -1.1	HCR: +2.5	CCR: +0.5			
体細胞数:	+2.69	信頼度 97%				
生産寿命:	+5.0	雌牛生存能力:	-0.9			
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	6,499			
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★					
HA gPTA 2017/08	娘牛 281	牛群 136	信頼度 94%			
体型 P T A	1.97	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	1.59					
肢蹄の構成	1.51					
体重の構成	1.01					
高さ	0.80	高い				
強さ	1.46	強い				
体の深さ	1.30	深い				
泌乳形質	1.40	鋭角的				
尻の角度	1.16	高い				
尻の幅	1.93	広い				
後肢の側望	1.05	曲飛				
後肢の後望	1.93	垂直				
蹄の角度	1.14	高い				
肢蹄得点	1.46	高い				
前乳房の付着	2.57	強い				
後乳房の高さ	2.81	高い				
後乳房の幅	2.59	広い				
懸垂韧带	0.13	弱い				
乳房の深さ	0.84	浅い				
前乳頭の位置	0.66	広い				
後乳頭の位置	0.86	広い				
乳頭の長さ	1.45	長い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



MONTEREY

29H016955 ビューホーム モントレー ET A1/A1 69087180
99% I Born: 2013/01/21



娘:カロリーD モントレー テイラー

- 体型改良度が上がりより魅力的に
- 驚異的な娘牛数の増加に伴いより理想的な種雄牛へ
- 受胎率の良さと軽い分娩難易度も魅力的

適性交配リスト:

ドロシー・ジレスピー・モーグル系・アイオタ・ウノ・
アトウッド・アレキサンダー

ペディグリー マッカチェン × ロバスト × ゼニス × ショットル

父牛 デスー BKM マッカチェン 1174 ET EX-93
母牛 バインツリー 2149 ロバスト 4846 ET VG-86 DOM
2-04 3x365日 M 14,515kg 4.8% F 689kg 3.2% P 470kg
母の父 ロイレレン ソクラ ロバスト ET VG-88
祖母の父 オーシャンビュー ゼニス TW ET

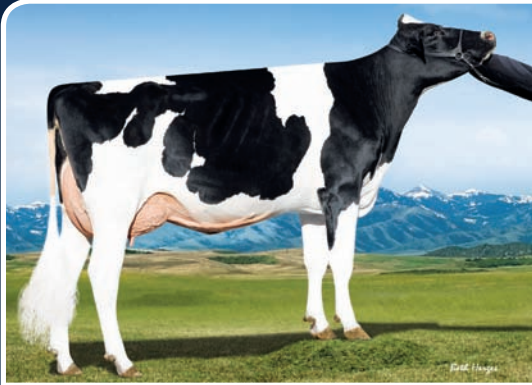
IB-M/USA 2017/08	娘牛 623	牛群 235	TPI +2561			
乳量	+701	kg	信頼度			
脂肪	+47	%	97%			
蛋白	+34		97%			
飼料効果	+119	NMS +659	CMS +684			
娘牛平均能力	乳量 13,490kg	脂肪量 528kg	3.9% 蛋白量 425kg 3.1%			
種雄牛分娩難易度:	6.5%	信頼度 99%	観測数 15,383			
娘牛分娩難易度:	2.6%	信頼度 97%	観測数 324			
種雄牛死産率:	7.7%	信頼度 99%	観測数 14,478			
娘牛死産率:	3.7%	信頼度 97%	観測数 316			
受胎指数: +1.8	DPR: +1.2	HCR: +4.1	CCR: +1.9			
体細胞数:	+2.95	信頼度 94%				
生産寿命:	+6.1	雌牛生存能力:	+0.9			
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★	観測数	15,646			
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★					
HA gPTA 2017/08	娘牛 226	牛群 103	信頼度 96%			
体型 P T A	3.34	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	2.81					
肢蹄の構成	2.18					
体重の構成	0.59					
高さ	2.92	高い				
強さ	0.82	強い				
体の深さ	1.26	深い				
泌乳形質	2.56	鋭角的				
尻の角度	2.90	高い				
尻の幅	2.55	広い				
後肢の側望	1.45	曲飛				
後肢の後望	2.46	垂直				
蹄の角度	1.89	高い				
肢蹄得点	2.68	高い				
前乳房の付着	3.33	強い				
後乳房の高さ	3.81	高い				
後乳房の幅	3.51	広い				
懸垂韧带	2.91	強い				
乳房の深さ	3.26	浅い				
前乳頭の位置	1.50	狭い				
後乳頭の位置	1.84	狭い				
乳頭の長さ	0.63	短い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



MVP

29H016888 シーガルベイ MVP ET A2/A2 71618865
100%NA Born: 2012/09/22



娘:シーガルベイ MVP 532 ET

ベディグリー	モーグル×ブラネット×ショットル×オーマン			
父牛	マウントフィールド SSI DCY モーグル ET EX-93			
母牛	アモンビーチー ショーナ ET EX-91 GMD DOM			
6-03 3x365日	M18,275kg 3.7% F 671kg 3.1% P 559kg			
CDCB 2017/08	娘牛 766 牛群 255 TPI +2491			
乳量	kg % 信頼度			
脂肪	+478			
脂	+61	+0.36	98%	
肪	+36	+0.18	98%	
白				
飼料効果	+153	NMS +620	CMS +664	
娘牛平均能力	乳量 13,074kg 脂肪量 513kg 3.9% 蛋白量 415kg 3.2%			
種雄牛分娩難易度:	6.2%	信頼度 99%	観測数 15,930	
娘牛分娩難易度:	4.3%	信頼度 89%	観測数 428	
種雄牛死産率:	6.8%	信頼度 99%	観測数 15,333	
娘牛死産率:	6.8%	信頼度 90%	観測数 390	
受胎指数:	+1.6	DPR: +1.2	HCR: +2.3	CCR: +2.5
体細胞数:	+2.83	信頼度 95%		
生産寿命:	+4.6	雌牛生存能力:	-0.7	
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	41,497	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★			

HA gPTA 2017/08	娘牛 151	牛群 61	信頼度 94%
体型 P T A	1.94	-2 -1 0 +1 +2	
乳房の構成	2.30		
肢蹄の構成	1.61		
体重の構成	0.08		
高さ	0.46	高い	
強さ	1.08	強い	
体の深さ	1.14	深い	
泌乳形質	2.02	鋭角的	
尻の角度	0.71	傾斜	
尻の幅	0.31	広い	
後肢の側望	1.24	直飛	
後肢の後望	1.88	垂直	
蹄の角度	1.16	高い	
肢蹄得点	1.50	高い	
前乳房の付着	1.94	強い	
後乳房の高さ	3.76	高い	
後乳房の幅	3.46	広い	
懸垂韧带	0.77	強い	
乳房の深さ	0.72	浅い	
前乳頭的位置	1.97	狭い	
後乳頭的位置	1.41	狭い	
乳頭の長さ	1.07	短い	

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



産種別別種

NIRVANA

29H016887 デスー 11620 ニルバーナ ET A2/A2 71813206
100%NA Born: 2012/12/23



娘:メドウ ウッド ニルバーナ 5059

ベディグリー	モーグル×ブラネット×ショットル×オーマン			
父牛	マウントフィールド SSI DCY モーグル ET EX-93			
母牛	デスー 8947 ET VG-87 GMD DOM			
4-10 3x365日	M20,992kg 4.0% F 837kg 3.1% P 652kg			
CDCB 2017/08	娘牛 134 牛群 70 TPI +2478			
乳量	kg % 信頼度			
脂肪	+1,422			
脂	+60	+0.06	93%	
肪	+54	+0.08	93%	
白				
飼料効果	+169	NMS +673	CMS +702	
娘牛平均能力	乳量 13,792kg 脂肪量 519kg 3.8% 蛋白量 430kg 3.1%			
種雄牛分娩難易度:	7.6%	信頼度 99%	観測数 8,428	
娘牛分娩難易度:	5.7%	信頼度 77%	観測数 93	
種雄牛死産率:	7.1%	信頼度 98%	観測数 10,804	
娘牛死産率:	4.8%	信頼度 78%	観測数 90	
受胎指数:	+0.0	DPR: -0.1	HCR: -0.4	CCR: +0.6
体細胞数:	+2.76	信頼度 89%		
生産寿命:	+5.3	雌牛生存能力:	-0.7	
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	35,848	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★			

HA gPTA 2017/08	娘牛 31	牛群 20	信頼度 88%
体型 P T A	1.62	-2 -1 0 +1 +2	
乳房の構成	1.83		
肢蹄の構成	0.84		
体重の構成	0.27		
高さ	0.75	高い	
強さ	0.93	強い	
体の深さ	1.20	深い	
泌乳形質	1.68	鋭角的	
尻の角度	0.05	傾斜	
尻の幅	0.71	広い	
後肢の側望	0.46	直飛	
後肢の後望	1.35	垂直	
蹄の角度	0.82	高い	
肢蹄得点	0.78	高い	
前乳房の付着	1.79	強い	
後乳房の高さ	3.25	高い	
後乳房の幅	3.29	広い	
懸垂韧带	0.10	強い	
乳房の深さ	0.53	浅い	
前乳頭的位置	1.17	狭い	
後乳頭的位置	0.87	狭い	
乳頭の長さ	1.03	短い	

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



MILKSHAKE

29H017518 タグレイン ミルクシェイク A2/A2 72044450
96% I Born: 2012/10/30



No Image

ベディグリー	モーグル×オーマン×ジェットストリーム×トレント			
父牛	マウントフィールド SSI DCY モーグル ET EX-93			
母牛	タグレイン 7248 オーマン 6585			
4-05 3x333日	M14,719kg 4.7% F 697kg 3.3% P 490kg			
CDCB 2017/08	娘牛 153 牛群 66 TPI +2460			
乳量	kg % 信頼度			
脂肪	+669			
脂	+72	+0.38	94%	
肪	+35	+0.12	94%	
白				
飼料効果	+171	NMS +659	CMS +690	
娘牛平均能力	乳量 13,021kg 脂肪量 534kg 4.1% 蛋白量 418kg 3.2%			
種雄牛分娩難易度:	6.2%	信頼度 98%	観測数 2,568	
娘牛分娩難易度:	5.9%	信頼度 79%	観測数 106	
種雄牛死産率:	7.7%	信頼度 95%	観測数 2,254	
娘牛死産率:	7.7%	信頼度 77%	観測数 104	
受胎指数:	+3.2	DPR: +3.0	HCR: +3.4	CCR: +3.7
体細胞数:	+2.86	信頼度 90%		
生産寿命:	+5.5	雌牛生存能力:	+0.0	
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	22,512	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★			

HA gPTA 2017/08	娘牛 40	牛群 18	信頼度 87%
体型 P T A	0.78	-2 -1 0 +1 +2	
乳房の構成	0.84		
肢蹄の構成	1.18		
体重の構成	0.60		
高さ	0.31	低い	
強さ	0.20	弱い	
体の深さ	0.18	浅い	
泌乳形質	0.69	鋭角的	
尻の角度	0.10	高い	
尻の幅	0.26	狭い	
後肢の側望	0.99	直飛	
後肢の後望	1.31	垂直	
蹄の角度	0.91	高い	
肢蹄得点	0.92	高い	
前乳房の付着	0.53	強い	
後乳房の高さ	1.29	高い	
後乳房の幅	1.19	広い	
懸垂韧带	0.22	強い	
乳房の深さ	0.11	浅い	
前乳頭的位置	1.01	狭い	
後乳頭的位置	0.79	狭い	
乳頭の長さ	0.80	短い	

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



産種別別種

CAPTIVATE

29H016939 デスー 11528 キャプティベイト ET A2/A2 71813114
100%NA Born: 2012/10/19



娘:ヨハン キャプティベイト 27367種系

ベディグリー	モーグル×トリガー×ブラネット×オーマン			
父牛	マウントフィールド SSI DCY モーグル ET EX-93			
母牛	デスー 392 ET VG-85 DOM			
3-08 3x345日	M20,149kg 3.3% F 659kg 3.0% P 612kg			
CDCB 2017/08	娘牛 103 牛群 46 TPI +2459			
乳量	kg % 信頼度			
脂肪	+923			
脂	+64	+0.24	92%	
肪	+42	+0.10	92%	
白				
飼料効果	+170	NMS +600	CMS +628	
娘牛平均能力	乳量 13,123kg 脂肪量 500kg 3.8% 蛋白量 411kg 3.1%			
種雄牛分娩難易度:	6.6%	信頼度 90%	観測数 293	
娘牛分娩難易度:	5.8%	信頼度 74%	観測数 91	
種雄牛死産率:	7.0%	信頼度 78%	観測数 245	
娘牛死産率:	5.7%	信頼度 75%	観測数 78	
受胎指数:	+0.3	DPR: -0.3	HCR: +2.2	CCR: +0.8
体細胞数:	+2.92	信頼度 89%		
生産寿命:	+2.6	雌牛生存能力:	-1.9	
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	849	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★			

HA gPTA 2017/08	娘牛 32	牛群 15	信頼度 87%
体型 P T A	1.98	-2 -1 0 +1 +2	
乳房の構成	2.44		
肢蹄の構成	2.12		
体重の構成	0.68		
高さ	0.52	高い	
強さ	0.09	弱い	
体の深さ	0.46	深い	
泌乳形質	1.79	鋭角的	
尻の角度	0.73	高い	
尻の幅	0.43	広い	
後肢の側望	0.37	直飛	
後肢の後望	2.39	垂直	
蹄の角度	1.48	高い	
肢蹄得点	1.99	高い	
前乳房の付着	2.59	強い	
後乳房の高さ	3.32	高い	
後乳房の幅	3.05	広い	
懸垂韧带	1.23	強い	
乳房の深さ	1.67	浅い	
前乳頭的位置	1.40	狭い	
後乳頭的位置	1.31	狭い	
乳頭の長さ	1.04	短い	

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



産種別別種

MERRICK

29H017503 ペンコル メリック A2/A2 71647617
100%NA Born: 2012/10/29



娘:シギ メリック イルマ VG-85

ベディグリー モーグル × マンオーマン × ショットル × モーティ
父 牛 マウントフィールド SSI DCY モーグル ET EX-93
母 牛 ミス ゴールデンオークス メイベルン ET VG-88 DOM
2-08 2x305日 M13,091kg 3.7% F486kg 3.2% P424kg

IB-M/USA 2017/08 娘牛 217 牛群 124 TPI +2422

乳量	kg	%	信頼度
脂肪	+1,169		
蛋白	+64	+0.16	94%
飼料効果	+31	-0.04	94%
飼料効果	+124	NMS +500	CMS +500
娘牛平均能力	乳量 13,190kg	脂肪量 504kg	3.8% 蛋白量 400kg 3.0%

種雄牛分娩難易度: 7.6% 信頼度 97% 観測数 3,945
娘牛分娩難易度: 5.4% 信頼度 80% 観測数 118
種雄牛死産率: 7.8% 信頼度 93% 観測数 3,725
娘牛死産率: 4.9% 信頼度 78% 観測数 108
受胎指数: -0.1 DPR: -0.9 HCR: +2.3 CCR: +0.5
体細胞数: +2.77 信頼度 91%
生産寿命: +1.0 雌牛生存能力: -4.6
ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★★★ 観測数 6,206
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★

HA gPТА 2017/08 娘牛 72 牛群 49 信頼度 91%

体型 P T A	3.10	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	3.15					
肢蹄の構成	1.93					
体重の構成	0.62					
高さ	2.59	高い				
強さ	1.11	強い				
体の深さ	1.72	深い				
泌乳形質	2.67	鋭角的				
尻の角度	0.43	高い				
尻の幅	2.02	広い				
後肢の側望	0.38	直飛				
後肢の後望	2.15	垂直				
蹄の角度	2.69	高い				
肢蹄得点	2.25	高い				
前乳房の付着	3.37	強い				
後乳房の高さ	4.72	高い				
後乳房の幅	4.34	広い				
懸垂韧带	1.42	強い				
乳房の深さ	3.04	浅い				
前乳房の位置	1.24	狭い				
後乳房の位置	1.29	狭い				
乳頭の長さ	0.13	短い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



HURST

29H016322 ノーブラ ハースト ET A1/A2 3008160513
100%NA Born: 2010/12/30



娘:アーデマ 2 ハースト 76654種系

ベディグリー ドロシー × オーマン × エムト × ルドルフ
父 牛 コインファームス ドロシー ET BY VG-87
母 牛 ノーブラ オーマン ヘイディ 20611 ET VG-87 DOM
2-01 3x305日 M11,685kg 3.3% F391kg 2.9% P335kg

CDCB 2017/08 娘牛 280 牛群 118 TPI +2293

乳量	kg	%	信頼度
脂肪	+247		
蛋白	+24	+0.12	97%
飼料効果	+23	+0.12	97%
飼料効果	+62	NMS +475	CMS +513
娘牛平均能力	乳量 12,483kg	脂肪量 482kg	3.9% 蛋白量 392kg 3.1%

種雄牛分娩難易度: 7.7% 信頼度 98% 観測数 3,449
娘牛分娩難易度: 5.8% 信頼度 85% 観測数 407
種雄牛死産率: 7.0% 信頼度 95% 観測数 3,802
娘牛死産率: 5.7% 信頼度 86% 観測数 374
受胎指数: +2.6 DPR: +2.9 HCR: +1.4 CCR: +2.7
体細胞数: +2.63 信頼度 94%
生産寿命: +4.9 雌牛生存能力: +13.16
ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★★★ 観測数 1,146
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★★

HA gPТА 2017/08 娘牛 72 牛群 43 信頼度 91%

体型 P T A	1.38	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	2.01					
肢蹄の構成	1.29					
体重の構成	1.20					
高さ	1.20	高い				
強さ	0.80	強い				
体の深さ	0.17	深い				
泌乳形質	0.40	粗野				
尻の角度	1.97	傾斜				
尻の幅	0.87	広い				
後肢の側望	2.08	直飛				
後肢の後望	1.06	垂直				
蹄の角度	2.08	高い				
肢蹄得点	1.42	高い				
前乳房の付着	2.27	強い				
後乳房の高さ	2.85	高い				
後乳房の幅	2.62	広い				
懸垂韧带	1.00	強い				
乳房の深さ	2.11	浅い				
前乳房の位置	0.41	狭い				
後乳房の位置	0.35	狭い				
乳頭の長さ	0.91	短い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



MATCHLESS

29H016580 ペンコル マッチレス ET A1/A2 70346555
99%I Born: 2011/10/05



全兄妹:ペンコル ブックム ミスティ ET VG-88

ベディグリー ブックム × マンオーマン × ショットル × モーティ
父 牛 デスー 521 ブックム ET EX-90
母 牛 ミス ゴールデンオークス メイベルン ET VG-88 DOM
2-08 2x305日 M13,091kg 3.7% F486kg 3.2% P424kg

CDCB 2017/08 娘牛 135 牛群 64 TPI +2278

乳量	kg	%	信頼度
脂肪	+1,274		
蛋白	+19	-0.22	94%
飼料効果	+38	+0.00	94%
飼料効果	+75	NMS +434	CMS +439
娘牛平均能力	乳量 13,027kg	脂肪量 460kg	3.5% 蛋白量 396kg 3.0%

種雄牛分娩難易度: 6.2% 信頼度 92% 観測数 512
娘牛分娩難易度: 4.2% 信頼度 76% 観測数 161
種雄牛死産率: 7.6% 信頼度 83% 観測数 484
娘牛死産率: 5.7% 信頼度 77% 観測数 146
受胎指数: +2.2 DPR: +1.6 HCR: +2.8 CCR: +3.8
体細胞数: +2.86 信頼度 90%
生産寿命: +3.1 雌牛生存能力: +0.3
ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★★★ 観測数 3,133
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★★

HA gPТА 2017/08 娘牛 68 牛群 33 信頼度 90%

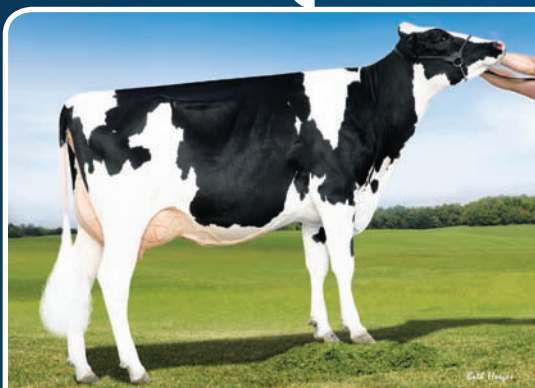
体型 P T A	1.97	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	1.68					
肢蹄の構成	0.86					
体重の構成	0.61					
高さ	1.51	高い				
強さ	0.85	強い				
体の深さ	0.76	深い				
泌乳形質	1.35	鋭角的				
尻の角度	0.01	高い				
尻の幅	1.31	広い				
後肢の側望	0.89	曲飛				
後肢の後望	0.98	垂直				
蹄の角度	0.68	高い				
肢蹄得点	1.15	高い				
前乳房の付着	1.80	強い				
後乳房の高さ	2.41	高い				
後乳房の幅	2.22	広い				
懸垂韧带	1.61	強い				
乳房の深さ	1.61	浅い				
前乳房の位置	0.48	狭い				
後乳房の位置	0.85	狭い				
乳頭の長さ	0.06	短い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



CONQUEST

29H016401 ラークレスト コンクエスト ET A1/A1 57187010
99%I Born: 2011/01/31



娘:NFD コンクエスト 6662種系

ベディグリー ジェラード × ラモス × ショットル × アウトサイド
父 牛 シルビュー オーマン ジェラード ET EX-94
母 牛 ラークレスト クリムゾン ET EX-93 GMD DOM
5-02 2x365日 M21,042kg 5.3% F1,110kg 3.5% P735kg

IB-M/USA 2017/08 娘牛 108 牛群 59 TPI +2119

乳量	kg	%	信頼度
脂肪	+563		
蛋白	+30	+0.08	94%
飼料効果	+29	+0.10	94%
飼料効果	+58	NMS +303	CMS +327
娘牛平均能力	乳量 12,972kg	脂肪量 479kg	3.7% 蛋白量 404kg 3.1%

種雄牛分娩難易度: 8.0% 信頼度 98% 観測数 2,284
娘牛分娩難易度: 6.2% 信頼度 77% 観測数 150
種雄牛死産率: 7.2% 信頼度 94% 観測数 2,259
娘牛死産率: 5.7% 信頼度 78% 観測数 140
受胎指数: +0.7 DPR: +0.7 HCR: +1.0 CCR: +0.5
体細胞数: +2.90 信頼度 90%
生産寿命: +1.1 雌牛生存能力: -0.4
ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★★★ 観測数 5,411
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★★

HA gPТА 2017/08 娘牛 53 牛群 32 信頼度 90%

体型 P T A	1.41	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	1.30					
肢蹄の構成	1.19					
体重の構成	2.85					
高さ	1.81	高い				
強さ	2.68	強い				
体の深さ	2.06	深い				
泌乳形質	0.19	粗野				
尻の角度	0.60	傾斜				
尻の幅	1.45	広い				
後肢の側望	2.39	直飛				
後肢の後望	1.77	垂直				
蹄の角度	1.96	高い				
肢蹄得点	1.27	高い				
前乳房の付着	2.43	強い				
後乳房の高さ	2.31	高い				
後乳房の幅	2.13	広い				
懸垂韧带	0.01	強い				
乳房の深さ	0.93	浅い				
前乳房の位置	0.27	狭い				
後乳房の位置	0.22	狭い				
乳頭の長さ	0.10	短い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



CONTOUR

29HO16438 ラークレスト コンター ETS A2/A2 57187029
99% I Born: 2011/04/02



母: ラークレスト シェナイル ET VG-86

ベディグリー	ビーコン × ラモス × アウトサイド × ジュラー		
父牛	エンドロード ビーコン ET EX-90		
母牛	ラークレスト シェナイル ET VG-86 DOM 7-06 2x365日 M15,078kg 4.5% F683kg 3.2% P487kg		
CDCB 2017/08	娘牛 79	牛群 53	TPI +2226
乳量	kg +205	%	信頼度
脂肪	+29	+0.16	93%
蛋白	+15	+0.08	93%
飼料効果	+59	NMS +416	CMS +435
娘牛平均能力	乳量 12,490kg	脂肪量 464kg	3.7% 蛋白量 384kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	7.4%	信頼度 91%	観測数 391
娘牛分娩難易度:	6.1%	信頼度 74%	観測数 126
種雄牛死亡率:	8.6%	信頼度 82%	観測数 359
娘牛死亡率:	6.2%	信頼度 73%	観測数 107
受胎指数: +3.2	DPR: +3.1	HCR: +1.8	CCR: +4.8
体細胞数:	+2.89	信頼度 88%	
生産寿命:	+4.1	雌牛生存能力:	+2.4
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	1,351
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★		

HA gPTA 2017/08	娘牛 39	牛群 25	信頼度 89%
体型 P T A	1.44	-2 -1 0 +1 +2	
乳器の構成	1.52		
肢蹄の構成	1.27		
体重の構成	0.71		
高さ	0.66	高い	
強さ	0.60	強い	
体の深さ	0.32	深い	
泌乳形質	0.05	鋭角的	
尻の角度	0.23	傾斜	
尻の幅	0.71	広い	
後肢の側望	0.90	直飛	
後肢の後望	1.72	垂直	
蹄の角度	1.50	高い	
肢蹄得点	1.38	高い	
前乳房の付着	1.85	強い	
後乳房の高さ	1.84	高い	
後乳房の幅	1.69	広い	
懸垂韧带	1.09	強い	
乳房の深さ	1.51	浅い	
前乳頭的位置	0.98	狭い	
後乳頭的位置	0.53	狭い	
乳頭の長さ	0.58	短い	

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



GALLON

29HO14684 パインツリー ジーブズ ギャロン ET A1/A1 66024212
100%NA Born: 2009/05/21



娘: デスー 1111 ET

ベディグリー	ジーブズ × ゴールドウィン × オーマン × ムドルフ		
父牛	KED アウトサイド ジーブズ ET		
母牛	パインツリー モニカ ギャロン ET VG-86 DOM 5-09 3x327日 M16,833kg 3.0% F503kg 2.7% P452kg		
CDCB 2017/08	娘牛 881	牛群 278	TPI +2237
乳量	kg +1,379	%	信頼度
脂肪	+32	-0.16	98%
蛋白	+34	-0.06	98%
飼料効果	+105	NMS +548	CMS +539
娘牛平均能力	乳量 13,100kg	脂肪量 487kg	3.7% 蛋白量 396kg 3.0%
種雄牛分娩難易度:	7.6%	信頼度 99%	観測数 7,042
娘牛分娩難易度:	7.4%	信頼度 95%	観測数 1,371
種雄牛死亡率:	7.3%	信頼度 98%	観測数 5,927
娘牛死亡率:	4.8%	信頼度 94%	観測数 1,360
受胎指数: +3.9	DPR: +4.2	HCR: +1.7	CCR: +5.1
体細胞数:	+2.86	信頼度 98%	
生産寿命:	+6.3	雌牛生存能力:	+1.4
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	48,583
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★		

HA gPTA 2017/08	娘牛 245	牛群 112	信頼度 96%
体型 P T A	0.39	-2 -1 0 +1 +2	
乳器の構成	0.30		
肢蹄の構成	0.27		
体重の構成	1.35		
高さ	0.51	高い	
強さ	1.08	弱い	
体の深さ	0.73	浅い	
泌乳形質	1.28	鋭角的	
尻の角度	0.69	傾斜	
尻の幅	0.18	狭い	
後肢の側望	1.40	曲飛	
後肢の後望	0.22	X状	
蹄の角度	0.87	低い	
肢蹄得点	0.05	低い	
前乳房の付着	0.23	弱い	
後乳房の高さ	1.11	高い	
後乳房の幅	1.02	広い	
懸垂韧带	0.22	弱い	
乳房の深さ	0.25	浅い	
前乳頭的位置	0.06	広い	
後乳頭的位置	0.00	狭い	
乳頭の長さ	0.96	長い	

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



CANDID

29HO16842 ミスター ゴールデンオークス キャンディッド ET A1/A2 70512348
99% I Born: 2012/07/16



母: ゴールデンオークス アラベル 1765 ET VG-88 GMD DOM

ベディグリー	エビック × ラモス × ショトル × モーティ		
父牛	ジェネレーションズ エビック ET		
母牛	ゴールデンオークス アラベル 1765 ET VG-88 GMD DOM 2-00 2x305日 M11,276kg 4.4% F501kg 3.1% P347kg		
CDCB 2017/08	娘牛 188	牛群 73	TPI +2207
乳量	kg +836	%	信頼度
脂肪	+15	-0.12	95%
蛋白	+23	-0.02	95%
飼料効果	+28	NMS +410	CMS +417
娘牛平均能力	乳量 12,908kg	脂肪量 480kg	3.7% 蛋白量 395kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	7.7%	信頼度 94%	観測数 545
娘牛分娩難易度:	6.1%	信頼度 78%	観測数 144
種雄牛死亡率:	7.7%	信頼度 86%	観測数 541
娘牛死亡率:	4.9%	信頼度 80%	観測数 140
受胎指数: +3.3	DPR: +3.5	HCR: +0.9	CCR: +5.2
体細胞数:	+2.62	信頼度 91%	
生産寿命:	+5.5	雌牛生存能力:	+0.9
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	2,914
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★		

HA gPTA 2017/08	娘牛 61	牛群 31	信頼度 91%
体型 P T A	1.89	-2 -1 0 +1 +2	
乳器の構成	0.57		
肢蹄の構成	1.26		
体重の構成	1.92		
高さ	2.76	高い	
強さ	2.15	強い	
体の深さ	2.18	深い	
泌乳形質	1.23	鋭角的	
尻の角度	0.75	傾斜	
尻の幅	0.85	広い	
後肢の側望	0.42	直飛	
後肢の後望	1.44	垂直	
蹄の角度	1.93	高い	
肢蹄得点	1.73	高い	
前乳房の付着	1.36	強い	
後乳房の高さ	1.89	高い	
後乳房の幅	1.74	広い	
懸垂韧带	0.28	弱い	
乳房の深さ	1.14	浅い	
前乳頭的位置	0.63	広い	
後乳頭的位置	1.02	広い	
乳頭の長さ	1.53	長い	

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



ISADOR

29HO16319 ペンイングランド イザドー A1/A2 68551638
99% I Born: 2010/11/21



娘: エンチャンテッド イザドー 677種系

ベディグリー	スーパー × マック × ジェットストリーム × オリオン		
父牛	シャレスデル スーパースティション ET		
母牛	ペンイングランド ジョー 5556 VG-87 DOM 4-09 3x365日 M17,903kg 3.3% F600kg 2.9% P526kg		
CDCB 2017/08	娘牛 224	牛群 99	TPI +2163
乳量	kg +651	%	信頼度
脂肪	+24	-0.02	96%
蛋白	+25	+0.04	96%
飼料効果	+88	NMS +434	CMS +447
娘牛平均能力	乳量 13,171kg	脂肪量 498kg	3.8% 蛋白量 403kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	6.2%	信頼度 99%	観測数 3,533
娘牛分娩難易度:	4.6%	信頼度 85%	観測数 491
種雄牛死亡率:	7.2%	信頼度 95%	観測数 2,399
娘牛死亡率:	5.8%	信頼度 84%	観測数 349
受胎指数: +1.6	DPR: +2.0	HCR: +0.6	CCR: +1.1
体細胞数:	+2.88	信頼度 93%	
生産寿命:	+4.0	雌牛生存能力:	+1.8
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	14,559
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★		

HA gPTA 2017/08	娘牛 79	牛群 37	信頼度 91%
体型 P T A	0.71	-2 -1 0 +1 +2	
乳器の構成	1.49		
肢蹄の構成	0.46		
体重の構成	1.12		
高さ	0.81	低い	
強さ	0.91	弱い	
体の深さ	1.08	浅い	
泌乳形質	0.17	鋭角的	
尻の角度	1.52	高い	
尻の幅	0.65	狭い	
後肢の側望	2.37	曲飛	
後肢の後望	0.04	垂直	
蹄の角度	0.25	低い	
肢蹄得点	0.37	高い	
前乳房の付着	1.54	強い	
後乳房の高さ	1.44	高い	
後乳房の幅	1.32	広い	
懸垂韧带	0.88	強い	
乳房の深さ	0.90	浅い	
前乳頭的位置	2.02	狭い	
後乳頭的位置	1.72	狭い	
乳頭の長さ	1.00	短い	

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



MESSIAH

29H016200 MR ゴールデンオークス メサイア ET A1/A2 68771348
99%NA Born: 2010/08/08



娘:デーリィ エイブ メサイア 11170種系 VG-88

ベディグリー フレディー×ショットル×モーティー×マーシャル
父牛 バッジャーブラッフ ファニー フレディー
母牛 ゴールデンオークス S マーベラ ET VG-89 GMD DOM
2-00 2x365日 M14,325kg 4.2% F599kg 3.0% P430kg

CDCB 2017/08 娘牛 156 牛群 71 TPI +2152

乳量	kg	%	信頼度
脂肪	+1,179		
脂防	+48	+0.04	95%
蛋白	+31	-0.04	95%
飼料効果	+84	NMS +333	CMS +329
娘牛平均能力	乳量 13,379kg	脂肪量 498kg	3.7% 蛋白量 404kg 3.0%
種雄牛分娩難易度:	7.8%	信頼度 99%	観測数 7,827
娘牛分娩難易度:	5.5%	信頼度 79%	観測数 230
種雄牛死亡率:	6.8%	信頼度 97%	観測数 6,339
娘牛死亡率:	5.1%	信頼度 80%	観測数 209
受胎指数:	+1.3	DPR: +1.3	HCR: +0.8 CCR: +1.8
体細胞数:	+2.87	信頼度 92%	
生産寿命:	+0.2	雌牛生存能力:	-4.6
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	15,911
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★		

HA gPTA 2017/08 娘牛 49 牛群 25 信頼度 90%

体型 P T A	1.14	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	0.52					
肢蹄の構成	1.65					
体重の構成	2.12					
高さ	1.55	高い				
強さ	1.95	強い				
体の深さ	1.20	深い				
泌乳形質	0.00	鋭角的				
尻の角度	0.62	高い				
尻の幅	1.54	広い				
後肢の側望	2.16	直飛				
後肢の後望	2.03	垂直				
蹄の角度	2.99	高い				
肢蹄得点	1.58	高い				
前乳房の付着	1.29	強い				
後乳房の高さ	1.33	高い				
後乳房の幅	1.22	広い				
懸垂韧带	0.34	弱い				
乳房の深さ	0.79	浅い				
前乳房の位置	0.20	広い				
後乳房の位置	0.16	広い				
乳頭の長さ	1.34	長い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

ANDERSON

29H016222 ビジョンジェン SHF アンダーソン ET A2/A2 69314961
99%I Born: 2010/09/20



娘:OCD アンダーソン 28846

ベディグリー フレディー×ジェットストリーム×アウトサイド×ギボン
父牛 バッジャーブラッフ ファニー フレディー
母牛 アップルイス ジェットストリーム アルダ ET VG-85 DOM
5-05 2x305日 M11,331kg 3.7% F420kg 3.1% P352kg

CDCB 2017/08 娘牛 920 牛群 204 TPI +2143

乳量	kg	%	信頼度
脂肪	+429		
脂防	+43	+0.22	99%
蛋白	+15	+0.02	99%
飼料効果	+61	NMS +382	CMS +390
娘牛平均能力	乳量 12,780kg	脂肪量 495kg	3.9% 蛋白量 392kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	6.2%	信頼度 99%	観測数 4,707
娘牛分娩難易度:	6.9%	信頼度 94%	観測数 1,237
種雄牛死亡率:	7.5%	信頼度 96%	観測数 3,344
娘牛死亡率:	7.7%	信頼度 93%	観測数 1,047
受胎指数:	+0.7	DPR: -0.1	HCR: +2.8 CCR: +1.6
体細胞数:	+2.83	信頼度 98%	
生産寿命:	+2.5	雌牛生存能力:	+0.3
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	18,541
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★		

HA gPTA 2017/08 娘牛 244 牛群 73 信頼度 96%

体型 P T A	0.98	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	2.24					
肢蹄の構成	0.99					
体重の構成	1.72					
高さ	1.18	高い				
強さ	0.95	強い				
体の深さ	0.54	浅い				
泌乳形質	1.63	粗野				
尻の角度	0.56	傾斜				
尻の幅	0.22	広い				
後肢の側望	2.76	直飛				
後肢の後望	1.66	垂直				
蹄の角度	2.31	高い				
肢蹄得点	0.81	高い				
前乳房の付着	3.36	強い				
後乳房の高さ	2.18	高い				
後乳房の幅	2.01	広い				
懸垂韧带	0.96	強い				
乳房の深さ	3.33	浅い				
前乳房の位置	1.97	狭い				
後乳房の位置	1.48	狭い				
乳頭の長さ	1.64	短い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

PARADISE

29H016153 レーガंकレスト パラダイス ET A1/A2 66626198
100%NA Born: 2010/09/09



娘:レディスマナー パラダイス シュガー VG-85

ベディグリー ドロシー×ショットル×アウトサイド×ドルドフ
父牛 コインファームス ドロシー ET BY VG-87
母牛 ラバー S バドラ ET EX-92 GMD DOM
6-04 3x365日 M21,936kg 3.7% F802kg 2.8% P610kg

IB-M/USA 2017/08 娘牛 5,057 牛群 1,375 TPI +2037

乳量	kg	%	信頼度
脂肪	+82		
脂防	+20	+0.14	99%
蛋白	+14	+0.10	99%
飼料効果	+52	NMS +324	CMS +354
娘牛平均能力	乳量 12,561kg	脂肪量 483kg	3.8% 蛋白量 391kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	7.6%	信頼度 99%	観測数 14,914
娘牛分娩難易度:	5.6%	信頼度 97%	観測数 3,334
種雄牛死亡率:	8.6%	信頼度 99%	観測数 14,988
娘牛死亡率:	5.9%	信頼度 97%	観測数 2,655
受胎指数:	-0.4	DPR: -0.6	HCR: +0.5 CCR: -0.4
体細胞数:	+2.66	信頼度 99%	
生産寿命:	+4.2	雌牛生存能力:	-0.9
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数	30,971
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★		

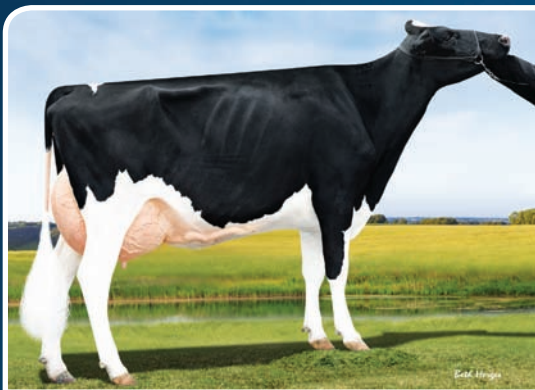
HA gPTA 2017/08 娘牛 1,384 牛群 509 信頼度 98%

体型 P T A	0.54	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	2.37					
肢蹄の構成	0.34					
体重の構成	0.30					
高さ	0.84	低い				
強さ	0.31	弱い				
体の深さ	1.40	浅い				
泌乳形質	1.83	粗野				
尻の角度	0.20	傾斜				
尻の幅	0.21	狭い				
後肢の側望	3.05	直飛				
後肢の後望	0.33	垂直				
蹄の角度	0.19	高い				
肢蹄得点	0.06	高い				
前乳房の付着	2.88	強い				
後乳房の高さ	2.76	高い				
後乳房の幅	2.54	広い				
懸垂韧带	0.15	弱い				
乳房の深さ	2.03	浅い				
前乳房の位置	0.62	狭い				
後乳房の位置	0.08	狭い				
乳頭の長さ	1.77	短い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

DORADA

29H016324 レディスマナー OBS ドラダ ET A2/A2 70247020
100% NA Born: 2010/12/21



娘:レディスマナー ドラダ ワイン VG-86

ベディグリー オブザーバー×ゴールドウィン×アレックス×ダーハム
父牛 デュー オブザーバー ET EX-91
母牛 レディスマナー アラナス ドラ ET EX-94 DOM
5-08 2x365日 M18,616kg 4.7% F883kg 3.2% P599kg

IB-M/USA 2017/08 娘牛 128 牛群 103 TPI +2053

乳量	kg	%	信頼度
脂肪	+348		
脂防	+15	+0.02	91%
蛋白	+16	+0.04	91%
飼料効果	+66	NMS +311	CMS +323
娘牛平均能力	乳量 - kg 脂肪量 - kg 蛋白量 - kg - %		
種雄牛分娩難易度:	5.3%	信頼度 86%	観測数 615
娘牛分娩難易度:	6.1%	信頼度 77%	観測数 4
種雄牛死亡率:	6.4%	信頼度 74%	観測数 613
娘牛死亡率:	8.6%	信頼度 74%	観測数 4
受胎指数:	-0.2	DPR: -0.3	HCR: -0.2 CCR: +0.0
体細胞数:	+2.99	信頼度 88%	
生産寿命:	+2.7	雌牛生存能力:	+0.5
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★	観測数	633
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★		

HA gPTA 2017/08 娘牛 100 牛群 73 信頼度 86%

体型 P T A	2.08	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	2.57					
肢蹄の構成	0.82					
体重の構成	1.45					
高さ	0.09	低い				
強さ	0.67	弱い				
体の深さ	0.00	深い				
泌乳形質	2.11	鋭角的				
尻の角度	0.14	傾斜				
尻の幅	0.25	広い				
後肢の側望	1.52	曲飛				
後肢の後望	0.44	垂直				
蹄の角度	0.60	低い				
肢蹄得点	0.97	高い				
前乳房の付着	3.40	強い				
後乳房の高さ	2.64	高い				
後乳房の幅	2.43	広い				
懸垂韧带	1.52	強い				
乳房の深さ	2.43	浅い				
前乳房の位置	2.43	狭い				
後乳房の位置	1.62	狭い				
乳頭の長さ	2.20	短い				

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

CRUSH

94HO17998 メイベリック クラッシュ HH5 A1/A2 CAN 12042760
CAN 12042760 99% I Born:2014/06/13

2017 北海道B&Wショー
第1部(育成シェニエクラス)2位



娘:TMF クラッシュ モウリーニョ ジヤス メイ フラワー 所有者:北海道清水町 (南) 田中牧場

ヘティグリー ドアマン × ヌメロウ × GWアットウッド × ショットル
父牛 バルビゾン ドアマン ET EX-90
母牛 EDG クレア クリンダ ET VG-85
- x 日 M - kg - % F - kg - % P - kg

GEBV 2017/08	娘牛 G	牛群 G	信頼度 80%	補助形質
LPI +3130	M -2kg	F +26kg	+0.24%	種雄牛分娩難易:99 娘牛分娩難易:102 搾乳速度:93
		P +27kg	+0.23%	生産寿命:110 体細胞数:+2.36 泌乳持続性:105

体型線形形質	娘牛 G	牛群 G	信頼度 78%	各部の特性																			
体型指数	-10	-5	0	+5	+10	+15	前	胸	背	-尻-	-膝-	-前乳房-	-後乳房-	-乳器-									
体深							軀	幅	角	蹄	骨	付	乳	乳	高	乳	乳	深					
体底							の	度	度	質	望	着	頭	頭	幅	質	帯	さ					
体底							高	度	度	質	望	着	頭	頭	幅	質	帯	さ					
体底							さ	底	度	質	望	着	頭	頭	幅	質	帯	さ					
体底							12	6	10	4	9	2H	11	7	1C	15	10C	2L	6	6	9	5	11S



SEXATION
産種別精選

ABS DENVER

94HO18518 ブレンランド デンバー HH5 A1/A2 CAN 12074893
99% I Born:2016/05/11



母:ブレンランド ドアマン デザイラブル ET VG-87

ヘティグリー ハイ オクタン × ドアマン × GWアットウッド × ショットル
父牛 スタントンス ハイ オクタン ET VG-86
母牛 ブレンランド ドアマン デザイラブル ET VG-87
- x 日 M - kg - % F - kg - % P - kg

CDCB 2017/08	娘牛 G	牛群 G	TPI +2318	信頼度	HA gPTA 2017/08	娘牛 G	牛群 G	信頼度 75%		
乳量	kg	%			体型 P T A	-2	-1	0	+1	+2
脂肪	+888				乳器の構成					
蛋白	+44	+0.10		78%	肢蹄の構成					
飼料効果	+69	NMS +431		CMS +439	体中の構成					
種雄牛分娩難易度:	9.0%	信頼度 62%	観測数 -		高さ	4.55	高い			
娘牛分娩難易度:	6.3%	信頼度 57%	観測数 -		強さ	2.82	強い			
種雄牛死産率:	8.8%	信頼度 58%	観測数 -		体の深さ	3.08	深い			
娘牛死産率:	6.4%	信頼度 54%	観測数 -		泌乳形質	3.27	鋭角的			
受胎指数:	-0.8	DPR: -1.3	HCR: +1.4	CCR: -1.0	尻の角度	4.05	高い			
体細胞数:	+2.75	信頼度 74%			尻の幅	4.05	広い			
生産寿命:	+3.3	雌牛生存能力:		-1.6	後肢の側望	1.06	曲飛			
ABS RWD®種雄牛受胎性:		NA	観測数 -		後肢の後望	2.49	垂直			
ABS RWD®トランジションライト™:		★★			蹄の角度	2.15	高い			

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

BAILEY *RC

94HO18095 ミスター DG-TM キング ベイリー ET *RC A1/A2 73508043
99% I Born:2015/02/13

2010年 ワールドデリーエキスポ 5歳級1位



3代前の母:レイニーリッジ タレント バーバラ EX-95 (5歳)

ヘティグリー キングボーイ × スーパーサイアー × スーパー × タレント*RC
父牛 モーニングビュー MCC キングボーイ ET EX-92
母牛 キャルプレット スーパーサイアー バープ ET VG-86
2-04 2x365日 M13,830kg 4.2% F581kg 3.2% P443kg

CDCB 2017/08	娘牛 G	牛群 G	TPI +2470	信頼度	HA gPTA 2017/08	娘牛 G	牛群 G	信頼度 79%		
乳量	kg	%			体型 P T A	-2	-1	0	+1	+2
脂肪	+1,432				乳器の構成					
蛋白	+64	+0.10		78%	肢蹄の構成					
飼料効果	+139	NMS +633		CMS +638	体中の構成					
種雄牛分娩難易度:	9.6%	信頼度 88%	観測数 249		高さ	2.11	高い			
娘牛分娩難易度:	6.1%	信頼度 66%	観測数 -		強さ	1.55	強い			
種雄牛死産率:	8.4%	信頼度 76%	観測数 196		体の深さ	2.01	深い			
娘牛死産率:	4.8%	信頼度 62%	観測数 -		泌乳形質	2.71	鋭角的			
受胎指数:	-0.3	DPR: -0.7	HCR: +0.8	CCR: +0.2	尻の角度	1.06	高い			
体細胞数:	+2.82	信頼度 76%			尻の幅	2.03	広い			
生産寿命:	+5.4	雌牛生存能力:		+0.4	後肢の側望	0.59	曲飛			
ABS RWD®種雄牛受胎性:		★★★★	観測数 1,923		後肢の後望	1.31	垂直			
ABS RWD®トランジションライト™:		★★★			蹄の角度	1.38	高い			

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

COTTON

29HO18025 デスー 12794 コットン ET A1/A2 840 3127334948
99% I Born:2015/01/18

PRIMETIME GENETICS



祖母:クリアエコー マンオーマン 2150 ET VG-87

ヘティグリー モントレー × モーグル × マンオーマン × ラモス
父牛 ヒューホーム モントレー ET
母牛 デスー モーグル 2162 ET VG-86 DOM
2-02 3x305日 M13,721kg 3.1% F423kg 2.9% P404kg

CDCB 2017/08	娘牛 G	牛群 G	TPI +2466	信頼度	HA gPTA 2017/08	娘牛 G	牛群 G	信頼度 79%		
乳量	kg	%			体型 P T A	-2	-1	0	+1	+2
脂肪	+1,296				乳器の構成					
蛋白	+41	-0.06		79%	肢蹄の構成					
飼料効果	+119	NMS +560		CMS +572	体中の構成					
種雄牛分娩難易度:	9.2%	信頼度 96%	観測数 1,035		高さ	3.76	高い			
娘牛分娩難易度:	5.2%	信頼度 67%	観測数 -		強さ	1.30	強い			
種雄牛死産率:	7.6%	信頼度 87%	観測数 785		体の深さ	1.68	深い			
娘牛死産率:	5.7%	信頼度 62%	観測数 -		泌乳形質	2.62	鋭角的			
受胎指数:	+1.1	DPR: +0.6	HCR: +2.0	CCR: +1.7	尻の角度	0.98	高い			
体細胞数:	+3.05	信頼度 77%			尻の幅	2.32	広い			
生産寿命:	+4.4	雌牛生存能力:		-0.6	後肢の側望	0.06	曲飛			
ABS RWD®種雄牛受胎性:		★★★★	観測数 3,620		後肢の後望	1.61	垂直			
ABS RWD®トランジションライト™:		★★★			蹄の角度	2.29	高い			

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

ACHIEVER

29H018296 ABS アチーバー ET HH5 A2/A2 840 3128557482
99%NA Born: 2015/11/15



祖母:シーガルベイ ミス アメリカ ET VG-87

ヘディグリー ヨダー × エンバシー × ロバスト × ブラネット

父牛 ウッドクレスト モーグル ヨダー ET EX-90
母牛 コンバSTR AMRC エー J925 ET DOM
2-07 3x365日 M 13,803kg 4.7% F 655kg 3.3% P 455kg

CDCB 2017/08 娘牛 G 牛群 G TPI +2831 信頼度

乳量 kg +864
脂肪 +107 +0.60 79%
蛋白 +43 +0.12 79%
飼料効果 +235 NMS +1013 CMS +1050

種雄牛分純難易度: 6.2% 信頼度 62% 観測数 -
娘牛分純難易度: 3.6% 信頼度 59% 観測数 -
種雄牛死産率: 6.8% 信頼度 58% 観測数 -
娘牛死産率: 4.1% 信頼度 57% 観測数 -
受胎指数: +2.7 DPR: +2.4 HCR: +2.2 CCR: +4.5
体細胞数: +2.77 信頼度 76%
生産寿命: +8.7 雌牛生存能力: +3.0
ABS RWD®種雄牛受胎性: NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★★

HA gPТА 2017/08 娘牛 G 牛群 G 信頼度 78%

項目	値	-2	-1	0	+1	+2
体型 P T A	1.32					
乳器の構成	1.97					
肢蹄の構成	1.36					
体重の構成	0.82					
高さ	0.24					
強さ	0.40					
体の深さ	0.63					
泌乳形質	0.97					
尻の角度	0.48					
尻の幅	0.17					
後肢の側望	1.17					
後肢の後望	1.39					
蹄の角度	0.73					
肢蹄得点	1.18					
前乳房の付着	2.00					
後乳房の高さ	2.56					
後乳房の幅	2.36					
懸垂韧带	0.70					
乳房の深さ	0.99					
前乳頭的位置	1.01					
後乳頭的位置	1.03					
乳頭の長さ	0.41					

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



MEDLEY

29H018343 ABS メドレー ET A2/A2 840 3128557570
99% I Born: 2015/12/19



母:ペーコンヒル バリスト モリー ET

ヘディグリー ヨダー × バリスト × オースタイル × ボルトン

父牛 ウッドクレスト モーグル ヨダー ET EX-90
母牛 ペーコンヒル バリスト モリー ET VG-85
2-05 2x147日 M 4,804kg 5.0% F 239kg 3.6% P 172kg

CDCB 2017/08 娘牛 G 牛群 G TPI +2814 信頼度

乳量 kg +1,718
脂肪 +80 +0.12 78%
蛋白 +59 +0.06 78%
飼料効果 +213 NMS +983 CMS +1002

種雄牛分純難易度: 4.6% 信頼度 61% 観測数 -
娘牛分純難易度: 2.8% 信頼度 59% 観測数 -
種雄牛死産率: 5.9% 信頼度 58% 観測数 -
娘牛死産率: 3.8% 信頼度 57% 観測数 -
受胎指数: +3.3 DPR: +2.7 HCR: +3.5 CCR: +5.1
体細胞数: +2.85 信頼度 76%
生産寿命: +9.1 雌牛生存能力: +3.5
ABS RWD®種雄牛受胎性: NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★★

HA gPТА 2017/08 娘牛 G 牛群 G 信頼度 78%

項目	値	-2	-1	0	+1	+2
体型 P T A	1.62					
乳器の構成	1.33					
肢蹄の構成	1.64					
体重の構成	0.74					
高さ	0.27					
強さ	0.05					
体の深さ	0.31					
泌乳形質	1.94					
尻の角度	0.49					
尻の幅	0.29					
後肢の側望	0.61					
後肢の後望	1.79					
蹄の角度	1.28					
肢蹄得点	1.50					
前乳房の付着	1.60					
後乳房の高さ	2.36					
後乳房の幅	2.17					
懸垂韧带	0.13					
乳房の深さ	0.06					
前乳頭的位置	0.78					
後乳頭的位置	0.53					
乳頭の長さ	0.73					

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



BOURBON

29H017944 ワーデル ABS バーボン ET HH5 A2/A2 840 3014558977
100%NA Born: 2014/11/29



母:ワーデル マッセイ ヘリンダ ET VG-85

ヘディグリー モントロス × マッセイ × スーパー × ショットル

父牛 ペーコンヒル モントロス ET EX-92 (モーグル)
母牛 ワーデル マッセイ ヘリンダ ET VG-85
2-05 2x365日 M 13,408kg 4.0% F 538kg 3.5% P 471kg

CDCB 2017/08 娘牛 G 牛群 G TPI +2771 信頼度

乳量 kg +2,095
脂肪 +66 -0.08 79%
蛋白 +66 +0.02 79%
飼料効果 +184 NMS +800 CMS +813

種雄牛分純難易度: 8.7% 信頼度 93% 観測数 465
娘牛分純難易度: 4.6% 信頼度 67% 観測数 -
種雄牛死産率: 7.5% 信頼度 84% 観測数 444
娘牛死産率: 6.2% 信頼度 62% 観測数 -
受胎指数: +3.0 DPR: +2.8 HCR: +2.4 CCR: +4.4
体細胞数: +2.77 信頼度 77%
生産寿命: +5.7 雌牛生存能力: +3.0
ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★★★ 観測数 3,366
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★★

HA gPТА 2017/08 娘牛 G 牛群 G 信頼度 79%

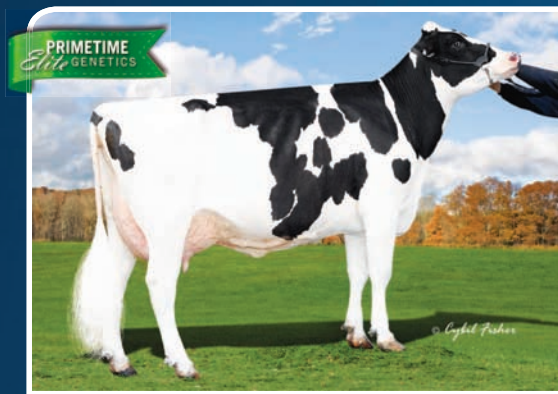
項目	値	-2	-1	0	+1	+2
体型 P T A	2.14					
乳器の構成	2.08					
肢蹄の構成	1.35					
体重の構成	0.71					
高さ	0.93					
強さ	1.39					
体の深さ	1.23					
泌乳形質	1.43					
尻の角度	0.17					
尻の幅	0.43					
後肢の側望	1.34					
後肢の後望	1.58					
蹄の角度	1.60					
肢蹄得点	1.33					
前乳房の付着	2.41					
後乳房の高さ	3.24					
後乳房の幅	2.98					
懸垂韧带	0.99					
乳房の深さ	0.95					
前乳頭的位置	0.85					
後乳頭的位置	0.47					
乳頭の長さ	0.30					

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



MIXER

29H018405 ABS ミキサー ET A1/A2 840 3128557644
99% I Born: 2016/02/20



祖母:ペーコンヒル オースタイル モニック ET VG-87

ヘディグリー トレントン × バリスト × オースタイル × ボルトン

父牛 SSI スターリング トレントン ET
母牛 ペーコンヒル バリスト モリー ET
2-05 2x147日 M 4,804kg 5.0% F 239kg 3.6% P 172kg

CDCB 2017/08 娘牛 G 牛群 G TPI +2751 信頼度

乳量 kg +730
脂肪 +60 +0.26 78%
蛋白 +51 +0.22 78%
飼料効果 +180 NMS +877 CMS +937

種雄牛分純難易度: 6.3% 信頼度 61% 観測数 -
娘牛分純難易度: 4.6% 信頼度 55% 観測数 -
種雄牛死産率: 7.3% 信頼度 58% 観測数 -
娘牛死産率: 5.0% 信頼度 52% 観測数 -
受胎指数: +3.6 DPR: +3.1 HCR: +4.0 CCR: +5.1
体細胞数: +2.73 信頼度 76%
生産寿命: +9.2 雌牛生存能力: +3.8
ABS RWD®種雄牛受胎性: NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★★

HA gPТА 2017/08 娘牛 G 牛群 G 信頼度 76%

項目	値	-2	-1	0	+1	+2
体型 P T A	1.78					
乳器の構成	1.91					
肢蹄の構成	1.84					
体重の構成	0.08					
高さ	0.32					
強さ	0.29					
体の深さ	0.06					
泌乳形質	1.00					
尻の角度	1.19					
尻の幅	0.63					
後肢の側望	0.11					
後肢の後望	1.72					
蹄の角度	1.69					
肢蹄得点	1.74					
前乳房の付着	2.13					
後乳房の高さ	2.64					
後乳房の幅	2.43					
懸垂韧带	0.51					
乳房の深さ	1.12					
前乳頭的位置	0.66					
後乳頭的位置	0.83					
乳頭の長さ	0.18					

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



SILVER

RSG[®]  ABS SEXATION[™]
雄雌別精液

29H017573 シーガルベイ シルバー ET A1/A2 72156794
100% NA Born: 2013/04/10

ペディグリー モーグル × スノーマン × プラネット × ショットル

*Silver sire?... No.No!!
It's Gold sire!!*



娘達 (左から) : シーガルベイ シルバー 629 ET & シーガルベイ ヘザー シドニー ET VG-85 &
シーガルベイ シルバー 618 ET VG-85 & シーガルベイ シルバー 627 ET & シーガルベイ MJ シルバー 619 ET



娘 : サンディーバレー Siv トリンケット ET



娘 : シーガルベイ ヘザー シドニー ET VG-85

オールジャパン ブリーダーズ サービス株式会社

〒089-1247 北海道帯広市昭和町東5線113番地

TEL 0155-64-5344 FAX 0155-64-5736 E-mail: abs@giga.ocn.ne.jp <http://www.jlt.ne.jp>

北九州第1営業所 〒861-1205 熊本県菊池市泗水町福本950番地

TEL 0968-38-4813 FAX 0968-38-4813

東北地区代理店 (有) ファーストステージ

〒981-4212 宮城県加美郡加美町下狼塚字松原1

TEL 0229-63-4038 FAX 0229-63-5094

北九州第2営業所 〒861-1112 熊本県合志市幾久富1348番地1

TEL 096-248-8344 FAX 096-248-8344

南九州地区代理店 アメリカンベストサービス (株)

〒889-4505 宮崎県都城市高崎町大牟田6260番地

TEL 0986-62-5700 FAX 0986-62-5234